

# Scheda di dati di sicurezza

Copyright,2025, 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:
 11-2411-4
 Versione:
 4.04

 Data di revisione:
 21/08/2025
 Sostituisce:
 11/12/2024

Numero di versione per le informazioni sul trasporto

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

# IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÁ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

3M Scotch-Weld™ Adesivo epossidico DP420, avorio (Kit)

# Numeri di identificazione del prodotto

62-3280-1436-0

7100148736

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

# Usi pertinenti identificati

Adesivo strutturale.

# 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo: 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)

**Telefono:** +39 02 7035 2492

Mail to: SER-productstewardship@mmm.com

**Sito web:** www.3m.com/msds

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

+39 0266101029 Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano

+39 038224444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia

800883300 Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Bergamo

800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona

+39 0557947819 Azienda Ospedaliera "Careggi", Firenze

+39 0668593726 "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Roma

+39 0649978000 Policlinico "Umberto I", Roma

+39 063054343 Policlinico "A. Gemelli", Roma

+39 0817472870 Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli

800183459 Azienda Ospedaliera Universitaria, Foggia

Questo prodotto è un kit o un prodotto costituito da più componenti. La scheda di dati di sicurezza applicabile a cisacuno dei componenti è allegata con i numeri di documento qui sotto riportati. Componenti del kit:

11-2409-8, 22-0528-4

# INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

Fare riferimento ai componenti del kit, sezione 14, per le informazioni sul trasporto.

# ETICHETTA DEL KIT

# 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

### **CLASSIFICAZIONE:**

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1B - Skin Corr. 1B; H314 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318 Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317 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:

GHS05 (Corrosione) |GHS07 (Punto esclamativo) |GHS09 (Ambiente) |

# Pittogrammi



# Contiene:

3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina); 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano; Trifluorometansulfonato di calcio; 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo.

### INDICAZIONI DI PERICOLO:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### CONSIGLI DI PRUDENZA

### **Prevenzione:**

P260A Non respirare i vapori. P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280D Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

# 3M Scotch-Weld™ Adesivo epossidico DP420, avorio (Kit)

### Reazione:

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli

indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

# Per contenitori <=125 ml usare le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza seguenti:

### Indicazioni di pericolo per contenitori <=125ml

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

### Consigli di prudenza per contenitori <=125 ml

### **Prevenzione:**

P260A Non respirare i vapori.

P280D Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

Reazione:

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli

indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Per i valori in % dei componenti con pericolosità non nota, fare riferimento alla specifica scheda di sicurezza (www.3M.com/msds).

### Informazioni sulla revisione:

Componenti del Kit: - informazione modificata.

Sezione 1: Indirizzo mail - informazione modificata.

Sezione 2: Contenitori <125ml Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.

Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.



# Scheda di dati di sicurezza

Copyright,2023, 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:
 22-0528-4
 Versione:
 6.00

 Data di revisione:
 31/07/2023
 Sostituisce:
 29/06/2021

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 epossidico DP420, avorio (Parte A)

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

# Usi pertinenti identificati

Adesivo strutturale.

# 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo: 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)

**Telefono:** +39 02 7035 2492

Mail to: Tecnico\_competente@mmm.com

**Sito web:** www.3m.com/msds

# 1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

+39 0266101029 Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano

+39 038224444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia

800883300 Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Bergamo

800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona

+39 0557947819 Azienda Ospedaliera "Careggi", Firenze

+39 0668593726 "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Roma

+39 0649978000 Policlinico "Umberto I", Roma

+39 063054343 Policlinico "A. Gemelli", Roma

+39 0817472870 Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli

800183459 Azienda Ospedaliera Universitaria, Foggia

# Sezione 2: Identificazione dei pericoli

# 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Le classificazioni per salute e ambiente di questo prodotto sono state derivate usando un metodo di calcolo, tranne nei casi in cui sono disponibili dati di test o la forma fisica impatta la classificazione. Le classificazioni basate sui dati di test o sulla forma fisica sono indicate di seguito, se applicabile.

### **CLASSIFICAZIONE:**

# 3M Scotch-Weld<sup>™</sup> Adesivo epossidico DP420, avorio (Parte A)

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1B - Skin Corr. 1B; H314 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318 Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

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:

GHS05 (Corrosione) |GHS07 (Punto esclamativo) |







### Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)	4246-51-9	224-207-2	10 - 50
Trifluorometansulfonato di calcio	55120-75-7	415-540-6	1 - 5
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2	202-013-9	1 - 5

# INDICAZIONI DI PERICOLO:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

**Prevenzione:** 

P260A Non respirare i vapori.

P280D Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

Reazione:

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli

indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

# Per contenitori <=125 ml usare le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza seguenti:

# Indicazioni di pericolo per contenitori <=125ml

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

# Consigli di prudenza per contenitori <=125 ml

# 3M Scotch-Weld™ Adesivo epossidico DP420, avorio (Parte A)

**Prevenzione:** 

P260A Non respirare i vapori.

P280D Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

Reazione:

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli

indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Contiene 69% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

# 2.3. Altri pericoli

Non noto

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

# Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Ingrediente	Identificatore	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Resina epossidica modificata	Riservato	40 - 80	Sostanza non classificata come pericolosa
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)	(n. CAS) 4246-51-9 (n. CE) 224-207-2 (n. REACH) 01- 2119963377-26	10 - 50	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Trifluorometansulfonato di calcio	(n. CAS) 55120-75-7 (n. CE) ELINCS 415- 540-6 (n. REACH) 01- 0000016247-70	1 - 5	Eye Dam. 1, H318
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	(n. CAS) 90-72-2 (n. CE) 202-013-9 (n. REACH) 01- 2119560597-27	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	(n. CAS) 67762-90-7	1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa

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

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

# Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

# 3M Scotch-Weld™ Adesivo epossidico DP420, avorio (Parte A)

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

### Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere gli indumenti contaminati. Consultare immediatamente un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

### Contatto con gli occhi:

Lavare con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico.

### **Ingestione:**

Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

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

I sintomi e gli effetti più importanti in base alla classificazione CLP includono:

Ustioni cutanee (arrossamento localizzato, gonfiore, prurito, dolore intenso, vesciche e distruzione dei tessuti). Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito). Gravi danni agli occhi (opacità corneale, forti dolori, lacrimazione, ulcerazioni, perdita della vista).

# 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 materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per estinguere.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'esposizione del prodotto a condizioni di calore estreme può dare origine a decomposizione termica. Vedere la sezione "Prodotti di Decomposizione Pericolosi".

### Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza	<b>Condizioni</b>
Aldeidi	Durante la combustione
monossido di carbonio	Durante la combustione
Anidride carbonica	Durante la combustione
acido fluoridrico	Durante la combustione
Vapori o gas irritanti	Durante la combustione
Ossidi di azoto	Durante la combustione

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

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. 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. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi fisici e per la salute, 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 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 la maggior quantita' possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. 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

Evitare l'inalazione dei prodotti di decomposizione termica. Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. 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. lavarsi 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).

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

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

Per nessuno dei componenti elencati nella sezione 3 di questa scheda di dati di sicurezza esistono limiti di esposizione occupazionale.

### Livello derivato senza effetto

Ingrediente	Prodotto di	Popolazione	Modello per	DNEL
	decomposizione		l'esposizione umana	
2,4,6-tri(dimetil-		Lavoratore	Inalazione, esposizione a	0,31 mg/m3
aminometile) fenolo			lungo termine (8 ore),	
			Effetti sistemici	
3,3'-		Lavoratore	Cutanea, esposizione a	8,3 mg/kg bw/day
ossibis(etilenossi)bis(propi			lungo termine (8ore),	
lammina)			Effetti sistemici	
3,3'-		Lavoratore	Inalazione, esposizione a	1 mg/m3
ossibis(etilenossi)bis(propi			lungo termine (8 ore),	
lammina)			Effetti locali	
3,3'-		Lavoratore	Inalazione, esposizione a	59 mg/m3
ossibis(etilenossi)bis(propi			lungo termine (8 ore),	
lammina)			Effetti sistemici	
3,3'-		Lavoratore	Inalazione, Esposizione a	13 mg/m3
ossibis(etilenossi)bis(propi			breve termine, Effetti	
lammina)			locali	

3,3'-	Lavoratore	Inalazione, esposizione a	176 mg/m3
ossibis(etilenossi)bis(propi		breve termine, Effetti	
lammina)		sistemici	

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Ingrediente	Prodotto di	l Camparta ambientale	
		Comparto ambientale	PNEC
	decomposizione		
2,4,6-tri(dimetil-		Acqua dolce	0,084 mg/l
aminometile) fenolo		-	
2,4,6-tri(dimetil-		Emissioni intermittenti nell'acqua	0,84 mg/l
aminometile) fenolo		•	
,		Acqua marina	0.0084 mg/l
		1	3
,		Impianto di depurazione	0.2 mg/l
		implanto di depurazione	0,2 mg/1
/		Acqua dolce	0.22 mg/l
		riequa dolec	0,22 mg/1
, , ,			
,		Sadimenti di pagua dalas	0.800 mg/kg d w
		Sedimenti di acqua doice	0,809 mg/kg u.w.
,		D : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	2.2
		Emissioni intermittenti nell'acqua	2,2 mg/l
, , ,			
,		Acqua marina	0,022 mg/l
ossibis(etilenossi)bis(propil			
ammina)			
3,3'-		Sedimenti di acqua marina	0,0809 mg/kg d.w.
ossibis(etilenossi)bis(propil			
ammina)			
3,3'-		Impianto di depurazione	125 mg/l
3,3'- ossibis(etilenossi)bis(propil ammina)		-	

**Procedure di monitoraggio raccomandate:**Le informazioni sulle procedure di monitoraggio raccomandate possono essere ottenute da: Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI)

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Fare anche riferimento all'allegato per maggiori informazioni.

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Per quelle situazioni dove il prodotto puo' essere sottoposto a condizioni spinte di riscaldamento dovuto a cattivo utilizzo o a guasti alle apparecchiature, utilizzare con adeguata aspirazione localizzata sufficiente per mantenere le concentrazioni dei prodotti di decomposizione termica al disotto dei limiti di esposizione raccomandati. Utilizzare una ventilazione generalizzata e/o ventilazione localizzata per mantenere l'esposizione agli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione professionale e/o per controllare l'emissione di polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol. Se la ventilazione non è adeguata, usare protezioni per le vie respiratorie.

# 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

### Contatto con gli occhi:

Selezionare ed usare una protezione per gli occhi/il viso per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Le seguenti protezioni per gli occhi/il viso sono raccomandate:

# 3M Scotch-Weld™ Adesivo epossidico DP420, avorio (Parte A)

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	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Polimero isobutilene-isoprene	0.7	=>8 ore
Elastomero fluorurato	0.7	=>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

### 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:

Per quelle situazioni dove il prodotto può essere sottoposto a condizioni spinte di riscaldamento dovuto a cattivo utilizzo o a guasti alle apparecchiature, utilizzare un respiratore a ventilazione assistita.

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

# 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 fisicoLiquidoForma fisica specifica:PastaColoreAmbra

Odore molto lieve, Odore pungente

Soglia olfattivaDati non disponibiliPunto di fusione/punto di congelamentoDati non disponibili

**Punto/intervallo di ebollizione** >=175 °C **Infiammabilità (solido, gas)** Non applicabile

# 3M Scotch-Weld™ Adesivo epossidico DP420, avorio (Parte A)

Limite di esplosività inferiore (LEL) Limite di esplosività superiore (UEL) Punto di infiammabilità (Flash Point)

Temperatura di autoignizione Temperatura di decomposizione

pН

Viscosità cinematica Solubilità in acqua Solubilità (non in acqua)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Pressione di vapore

Densità

Densità relativa

Densità di vapore relativa

Non applicabile
Non applicabile

>=171,1 °C [Metodo di prova:Tazza chiusa]

Dati non disponibili Dati non disponibili

La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)

8.929 mm<sup>2</sup>/sec

Leggero (meno del 10%) Dati non disponibili Dati non disponibili Non applicabile 1,12 g/ml

1,12 [Standard di riferimento: Acqua=1]

Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa)
Tasso di evaporazione
Peso Molecolare

Dati non disponibili Non applicabile Dati non disponibili

# 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

Durante l'utilizzo si genera calore. Non utilizzare una massa superiore ai 50 grammi in uno spazio limitato per evitare una reazione precoce (esotermica) con produzione di calore intenso e di fumo.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

# 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Non noto.

Condizioni

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

L'estremo riscaldamento derivante da cattivo utilizzo o guasto alle apparecchiature può provocare acido fluoridrico come prodotto di decomposizione.

# 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 pericolosità interne

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

### 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.

# Contatto con la pelle:

Ustioni della pelle (corrosione chimica): i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, dolore, vescicolazione, ulcerazione, desquamazione e formazione di cicatrici. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

### Contatto con gli occhi:

Ustioni agli occhi per contatto con sostanze chimiche (corrosione chimica): i sintomi possono includere opacita' della cornea, ustione chimica, dolore, lacrimazione, ulcerazione, danni o perdita della vista.

### **Ingestione:**

Corrosione gastrointestinale: i sintomi possono includere forti dolori alla bocca, gola e addome, nausea, vomito e diarrea; si puo' anche verificare sangue nelle feci e/o nel vomito.

### 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	Cutanea		Dati non disponibili; ATE calcolata>5.000 mg/kg
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata>5.000 mg/kg
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)	Cutanea	Coniglio	LD50 2.525 mg/kg
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)	Ingestione	Ratto	LD50 2.850 mg/kg
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Inalazione- Polveri/Neb bie (4 ore)	Ratto	LC50 > 0,691 mg/l
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.110 mg/kg
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	Cutanea	Ratto	LD50 1.280 mg/kg
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	Ingestione	Ratto	LD50 1.000 mg/kg
Trifluorometansulfonato di calcio	Cutanea	Valutazi one professio nale	LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Trifluorometansulfonato di calcio	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

# Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione, in reazione cutanea			
Nome	Specie	Valore	
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)	Coniglio	Corrosivo	
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Coniglio	Nessuna irritazione significativa	
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	Coniglio	Corrosivo	
Trifluorometansulfonato di calcio	Coniglio	Minima irritazione	

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)	Coniglio	Corrosivo
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	Coniglio	Corrosivo
Trifluorometansulfonato di calcio	Coniglio	Corrosivo

### Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)	Valutazio	Sensibilizzante
	ne	
	professio	
	nale	
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Essere	Non classificato
	umano e	
	animale	
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	Porcellino	Non classificato
	d'India	
Trifluorometansulfonato di calcio	Porcellino	Non classificato
	d'India	

# Sensibilizzazione respiratoria

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

Mutagementa sune centule germinan			
Nome	Via di esposizio	Valore	
	ne		
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)	In Vitro	Non mutageno	
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	In Vitro	Non mutageno	
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	In Vitro	Non mutageno	
Trifluorometansulfonato di calcio	In Vitro	Non mutageno	

Cancerogenicità

Via di esposizio	Specie	Valore
ne		
Non specificat	Торо	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
	esposizio ne Non	esposizio ne Non Topo

# Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

Nome	Via di esposizio ne	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizio ne
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/giorno	Pre- accoppiament o e nell'allattame nto
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/giorno	59 Giorni
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/giorno	Pre- accoppiament o e nell'allattame nto
Dimetil silossano, prodotto di reazione con	Ingestion	Non classificato per la riproduzione	Ratto	NOAEL 509	1 generazione

Desires 10 di 10

silice	e	femminile		mg/kg/giorno	
Dimetil silossano, prodotto di reazione con	Ingestion	Non classificato per la riproduzione	Ratto	NOAEL 497	1 generazione
silice	e	maschile		mg/kg/giorno	
Dimetil silossano, prodotto di reazione con	Ingestion	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL	durante
silice	e	•		1.350	l'organogenesi
				mg/kg/giorno	

# Organo/organi bersaglio

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome	Via di esposizio ne	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizio ne
3,3'- ossibis(etilenossi)bis(propil ammina)	Inalazion e	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	
2,4,6-tri(dimetil- aminometile) fenolo	Inalazion e	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOAEL Non disponibile	
Trifluorometansulfonato di calcio	Inalazion e	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizio ne	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizio ne
3,3'- ossibis(etilenossi)bis(propi lammina)	Ingestione	Tratto gastrointestinale   Cuore   Sistema endocrino   ossa, denti, unghie e/o capelli   sistema emapoietico   Fegato   Sistema immunitario   muscoli   Sistema nervoso   occhi   rene e/o vescica   Sistema respiratorio   sistema vascolare	Non classificato	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/giorno	59 Giorni
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Inalazione	Sistema respiratorio   silicosi	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
2,4,6-tri(dimetil- aminometile) fenolo	Cutanea	Nota cute   Fegato   Sistema nervoso   sistema uditivo   sistema emapoietico   occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 125 mg/kg/giorno	28 Giorni

### Pericolo in caso di aspirazione

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

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

# 11.2. Informazioni su altri pericoli

Questo materiale non contiene sostanze che sono valutate come interferenti endocrini per la salute umana.

# 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
Resina epossidica modificata	Riservato	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A % in peso
3,3'- ossibis(etilenossi)bis(pr opilammina)	4246-51-9	Bacteria	sperimentale	17 ore	EC50	4.000 mg/l
3,3'- ossibis(etilenossi)bis(pr opilammina)	4246-51-9	Golden Orfe - Ido	sperimentale	96 ore	LC50	>1.000 mg/l
3,3'- ossibis(etilenossi)bis(pr opilammina)	4246-51-9	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>500 mg/l
3,3'- ossibis(etilenossi)bis(pr opilammina)	4246-51-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	218,16 mg/l
3,3'- ossibis(etilenossi)bis(pr opilammina)	4246-51-9	Green algae	sperimentale	72 ore	EC10	5,4 mg/l
	55120-75-7	Green algae	Stimato	72 ore	EC50	54 mg/l
Trifluorometansulfonat o di calcio	55120-75-7	Trota iridea	Stimato	96 ore	LC50	>100 mg/l
Trifluorometansulfonat o di calcio	55120-75-7	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	>100 mg/l
Trifluorometansulfonat o di calcio	55120-75-7	Green algae	Stimato	72 ore	NOEC	6,4 mg/l
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	67762-90-7	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
2,4,6-tri(dimetil- aminometile) fenolo	90-72-2	N/A	sperimentale	96 ore	LC50	718 mg/l
2,4,6-tri(dimetil- aminometile) fenolo	90-72-2	Carpa comune	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
2,4,6-tri(dimetil- aminometile) fenolo	90-72-2	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	46,7 mg/l
2,4,6-tri(dimetil- aminometile) fenolo	90-72-2	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
2,4,6-tri(dimetil- aminometile) fenolo	90-72-2	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	6,44 mg/l

# 12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato	Protocollo
					del test	
3,3'- ossibis(etilenossi)bis(propil ammina)	4246-51-9	sperimentale Biodegradazione	25 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	-8 % evoluzione CO2/evoluzion eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
3,3'- ossibis(etilenossi)bis(propil ammina)	4246-51-9	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	2.96 ore (t 1/2)	
Trifluorometansulfonato di calcio	55120-75-7	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 %BOD/ThO D	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	67762-90-7	Dati non disponibili -	N/A	N/A	N/A	N/A

D ' 10 1' 0

		insufficienti				
2,4,6-tri(dimetil-	90-72-2	sperimentale	28 Giorni	Richiesta	4 %BOD/ThO	OCSE 301D - Test Bottiglia
aminometile) fenolo		Biodegradazione		biochimica di	D	Chiusa
				ossigeno		

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato	Protocollo
					del test	
3,3'- ossibis(etilenossi)bis(propil ammina)	4246-51-9	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-1.25	
Trifluorometansulfonato di calcio	55120-75-7	Stimato Bioconcentrazione	35 Giorni	Bioaccumulo	0.03	OCSE 305- Bioconcentrazione
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	67762-90-7	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4,6-tri(dimetil- aminometile) fenolo	90-72-2	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-0.66	830.7550 Part.Coef Shake Flask

### 12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del	Protocollo
				test	
3,3'-	4246-51-9	Modellato	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch <sup>TM</sup>
ossibis(etilenossi)bis(propil		Mobilità nel suolo			
ammina)					

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

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo materiale non contiene sostanze valutate come interferenti endocrini per gli effetti ambientali

# 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

# Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

# 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Smaltire il materiale completamente polimerizzato in una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. Come alternativa di smaltimento, incenerire il materiale non polimerizzatio in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. I prodotti di combustione includono acido fluoridrico. L'inceneritore deve essere autorizzato al trattamento di rifiuti contenenti composti alogenati. 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

	Trasporto su strada (ADR)	Trasporto aereo (IATA)	Trasporto via mare (IMDG)
14.1 Numero ONU o numero ID	UN2735	UN2735	UN2735
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	TRIOXATRIDECANE-1,13-	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (4,7,10- TRIOXATRIDECANE-1,13- DIAMINE)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (4,7,10- TRIOXATRIDECANE-1,13- DIAMINE)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
14.4 Gruppo di imballaggio	П	П	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non pericoloso per l'ambiente	Non applicabile	Non è inquinante marino / No marine pollutant
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Temperatura di controllo	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Temperatura di emergenza	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
ADR Codice di classificazione	C7	Non applicabile	Non applicabile
IMDG Codice di segregazione	Non applicabile	Non applicabile	NESSUNO

Per ulteriori informazioni sul trasporto/spedizione del materiale per ferrovia (RID) o per vie navigabili interne (ADN), si prega di contattare l'indirizzo o il numero di telefono elencati nella prima pagina della SDS.

# Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dai requisiti del Philippines RA 6969. Possono sussistere specifiche restrizioni. I componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. Tutti i componenti che lo richiedono sono elencati nella parte attiva dell'inventario TSCA.

### DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1 Nessuno

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2 Nessuno

### Regolamento (UE) N. 649/2012

Nessuna sostanza chimica elencata

### 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

H302	Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

#### Informazioni sulla revisione:

Miscelazione industriale e applicazione: Allegato - informazione rimossa.

Uso industriale di adesivi per l'incollaggio di pannelli: Allegato - informazione aggiunta.

Uso industriale di adesivi strutturali: Allegato - informazione aggiunta.

Miscelazione professionale e applicazione: Allegato - informazione rimossa.

Uso professionale di adesivi per l'incollaggio di pannelli: Allegato - informazione aggiunta.

Sezione 1: Telefono aziendale - informazione modificata.

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

Sezione 5: Incendio - informazioni sui pericoli speciali - informazione modificata.

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

Sezione 8: Informazioni sui controlli tecnici idonei - informazione modificata.

Sezione 8: Dati sui guanti – Valore assegnato – informazione modificata.

Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sulla protezione delle vie respiratorie - informazione modificata.

Sezione 9: Informazioni sulla viscosità cinematica - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.

Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.

- Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio esposizione ripetuta informazione aggiunta.
- Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio esposizione ripetuta informazione rimossa.
- Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio esposizione singola informazione modificata.
- Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici informazione modificata.
- Sezione 12: Informazioni sulla mobilità nel suolo informazione modificata.
- Sezione 12: Informazione Persistenza e degradabilità informazione modificata.
- Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo informazione modificata.
- Sezione 14 Codice di classificazione Dati normativi informazione modificata.
- Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio Dati normativi informazione modificata.
- Sezione 14 Pericoloso/Non pericoloso per il trasporto informazione modificata.
- Sezione 14 Moltiplicatore Titolo principale informazione rimossa.
- Sezione 14 Moltiplicatore Dati normativi informazione rimossa.
- Sezione 14 Altre merci pericolose Dati normativi informazione modificata.
- Sezione 14 Gruppo di imballaggio Dati normativi informazione modificata.
- Sezione 14 Nome di spedizione dell'ONU informazione modificata.
- Sezione 14 Codice di segregazione Dati normativi informazione modificata.
- Sezione 14 Categoria di trasporto Titolo principale informazione rimossa.
- Sezione 14 Categoria di trasporto -Dati normativi informazione rimossa.
- Sezione 14 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO -Titolo principale informazione modificata.
- Sezione 14 Codice di restrizione in galleria Titolo principale informazione rimossa.
- Sezione 14 Codice di restrizione in galleria Dati normativi informazione rimossa.
- Sezione 14 Numero ONU, dati in colnna informazione modificata.
- Sezione 14 Numero ONU informazione modificata.
- Sezione 14: Informazioni sul trasporto informazione rimossa.
- Sezione 2: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per PBT/vPvB informazione aggiunta.

# Allegato

1. Titolo				
Identificazione della sostanza	3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina); No. CE 224-207-2; Numero C.A.S. 4246-51-9;			
Nome dello scenario d'esposizione	Trasferimento industriale			
Fase del ciclo di vita	Uso industriale			
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	Trasferimenti con controlli dedicati, comprese quelle di carico, di riempimento, di dumping, insaccamento.			
2. Condizioni operative e misure di gesti				
Condizioni di impiego	Stato fisico:Liquido Condizioni generali di impiego: Durata d'uso: 8 ore/giorno; Frequenza dell'esposizione sul posto di lavoro [per lavoratore]: 5 giorni / settimana; Uso in interni; Uso in esterni;			
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: Visiera; 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 sono necessarie particolari misure di gestione dei rifiuti per questo prodotto derivanti dall'uso specifico. Fare riferimento alla sezione 13 della SDS principale per le istruzioni di smaltimento
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	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo;					
	No. CE 202-013-9;					
	Numero C.A.S. 90-72-2;					
Nome dello scenario d'esposizione	Uso industriale di adesivi per l'incollaggio di pannelli					
Fase del ciclo di vita	Uso industriale					
Attività contribuenti	PROC 05 -Miscelazione o mescolamento in processi a lotti					
	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 13 -Trattamento di articoli per immersione e colata PROC 15 -Uso come reagenti per laboratorio					
	ERC 05 -Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie					
	di un articolo					
	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	Applicazione del prodotto con rulli o pennelli. Applicazione del prodotto con					
	pistola erogatrice Miscelazione o mescolamento di materiali solidi o liquidi.					
	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. Uso come reagenti per laboratorio					
2. Condizioni operative e misure di gesti						
Condizioni di impiego	Stato fisico:Liquido					
	Condizioni generali di impiego:					
	Giorni di emissione all'anno: 220 giorni/anno;					
	All'interno con buona ventilazione generale;					
	Temperatura di processo:: <= 40 °C;					
	Compito: Trasferimento del materiale;					
	Durata d'uso: 4 ore/giorno;					
	Durata a aso. 4 oro gromo,					
	Compito: Miscelazione;					
	Durata d'uso: 8 ore/giorno;					
	Compito: Uso in laboratorio;					
	Durata d'uso: <= 1 ora/e;					
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:			
	Visiera;			
	Aspirazione localizzata;			
	indumenti protettivi/indossare indumenti protettivi idonei;			
	Ambientale:			
	Nessuna necessità;			
	,			
	Le seguenti misure di gestione del rischio specifiche per compito si applicano in			
	aggiunta a quelle sopra elencate:			
	Compito: Uso in laboratorio;			
	Salute umana;			
	Guanti protettivi - Resistenti alle sostanze chimiche. Fare riferimento alla Sezione			
	8 della SDS per il materiale specifico dei guanti.;			
Pratiche di trattamento dei rifiuti	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	3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina);				
	No. CE 224-207-2;				
	Numero C.A.S. 4246-51-9;				
Nome dello scenario d'esposizione	Uso industriale di adesivi strutturali				
Fase del ciclo di vita	Uso industriale				
Attività contribuenti	PROC 04 -Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC 05 -Miscelazione o mescolamento in processi a lotti				
	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	Riempimento con il materiale in sistemi aperti dove si verificano occasioni				
	significative di esposizione, ad esempio riempimento da un fusto aperto.				
	Miscelazione o mescolamento di materiali solidi o liquidi.				
2. Condizioni operative e misure di gesti					
Condizioni di impiego	Stato fisico:Liquido				
	Condizioni generali di impiego:				
	Durata d'uso: 8 ore/giorno;				
	Frequenza dell'esposizione sul posto di lavoro [per lavoratore]: 5 giorni /				
	settimana;				
	Uso in interni;				
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;				
	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 sono necessarie particolari misure di gestione dei rifiuti per questo prodotto				
	derivanti dall'uso specifico. Fare riferimento alla sezione 13 della SDS principale				
	per le istruzioni di smaltimento				
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	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo;				
	No. CE 202-013-9; Numero C A S 90-72-2:				
	Numero C.A.S. 90-72-2;				
Nome dello scenario d'esposizione	Uso professionale di adesivi per l'incollaggio di pannelli				
Fase del ciclo di vita	Uso industriale				
Attività contribuenti	PROC 05 -Miscelazione o mescolamento in processi a lotti				
	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 10 - Applicazione con rulli o pennelli				
	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	Applicazione del prodotto con rulli o pennelli. Applicazione del prodotto con				
	pistola erogatrice Miscelazione o mescolamento di materiali solidi o liquidi.				
	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 gest					
Condizioni di impiego	Stato fisico:Liquido				
	Condizioni generali di impiego:				
	Durata d'uso: 8 ore/giorno;				
	Giorni di emissione all'anno: 220 giorni/anno;				
	All'interno con buona ventilazione generale; Temperatura di processo:: <= 40 °C;				
	Temperatura di processo <- 40°C,				
	Compito: Trasferimento del materiale;				
	All'interno con aumentata ventilazione generale;				
	Durata d'uso: 4 ore/giorno;				
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:				
	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:				
	Impianto comunale di trattamento delle acque reflue;				
	Le seguenti misure di gestione del rischio specifiche per compito si applicano in				
	aggiunta a quelle sopra elencate:				
	Compito: Trasferimento del materiale;				
	Salute umana;				
	indumenti protettivi/indossare indumenti protettivi idonei;				
	Visiera;				
	Compito: Miscelazione;				
	Salute umana;				
	indumenti protettivi/indossare indumenti protettivi idonei;				
	Visiera;				
	Aspirazione localizzata;				
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non sono necessarie particolari misure di gestione dei rifiuti per questo prodotto				
	derivanti dall'uso specifico. Fare riferimento alla sezione 13 della SDS principale per le istruzioni di smaltimento				
3. Previsione dell'esposizione	L bet te izurazioni di zingitimento				
o. 1 revisione den esposizione					

Pagina: 19 di 20

# 3M Scotch-Weld™ Adesivo epossidico DP420, avorio (Parte A)

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 (SDS) 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. Inoltre, questa SDS viene fornita per trasmettere informazioni sulla salute e la sicurezza. L'importatore ufficiale di questo prodotto nell'Unione Europea è responsabile di tutti i requisiti normativi, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, registrazioni/notifiche dei prodotti, calcolo del volume e potenziale registrazione delle sostanze.

3M Italia: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito www.3m.com/msds



# Scheda di dati di sicurezza

Copyright,2025, 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:** 11-2409-8 **Versione:** 5.01

**Data di revisione:** 27/06/2025 **Sostituisce:** 20/02/2025

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<sup>™</sup> Adesivo epossidico DP420, avorio (Parte B)

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

# Usi pertinenti identificati

Adesivo strutturale.

# 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Indirizzo:** 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)

**Telefono:** +39 02 7035 2492

Mail to: SER-productstewardship@mmm.com

**Sito web:** www.3m.com/msds

# 1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

+39 0266101029 Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano

+39 038224444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia

800883300 Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Bergamo

800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona

+39 0557947819 Azienda Ospedaliera "Careggi", Firenze

+39 0668593726 "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Roma

+39 0649978000 Policlinico "Umberto I", Roma

+39 063054343 Policlinico "A. Gemelli", Roma

+39 0817472870 Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli

800183459 Azienda Ospedaliera Universitaria, Foggia

# Sezione 2: Identificazione dei pericoli

# 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Le classificazioni per salute e ambiente di questo prodotto sono state derivate usando un metodo di calcolo, tranne nei casi in cui sono disponibili dati di test o la forma fisica impatta la classificazione. Le classificazioni basate sui dati di test o sulla forma fisica sono indicate di seguito, se applicabile.

### **CLASSIFICAZIONE:**

# 3M Scotch-Weld™ Adesivo epossidico DP420, avorio (Parte B)

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

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

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

ATTENZIONE.

#### Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) |GHS09 (Ambiente) |

### Pittogrammi





### Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
2.2-bis-[4-(2.3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5	80 - 95

# INDICAZIONI DI PERICOLO:

H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### CONSIGLI DI PRUDENZA

**Prevenzione:** 

P273 Non disperdere nell'ambiente. 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.

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

# Per contenitori <=125 ml usare le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza seguenti:

### Indicazioni di pericolo per contenitori <=125ml

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

### Consigli di prudenza per contenitori <=125 ml

**Prevenzione:** 

P280E Indossare guanti protettivi.

\_\_\_\_\_

# 3M Scotch-Weld™ Adesivo epossidico DP420, avorio (Parte B)

### Reazione:

P333 + P313

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

### 2.3. Altri pericoli

Non noto

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

# Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Ingrediente	Identificatore	%	Classificazione secondo il Regolamento	
			(CE) n. 1272/2008 [CLP]	
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-	(n. CAS) 1675-54-3	80 - 95	Skin Irrit. 2, H315	
propano	(n. CE) 216-823-5		Eye Irrit. 2, H319	
	(n. REACH) 01-		Skin Sens. 1, H317	
	2119456619-26		Aquatic Chronic 2, H411	
Polimero acrilico	Riservato	1 - 20	Sostanza non classificata come pericolosa	

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

# Limiti di concentrazione specifici

Ingrediente	Identificatore	Limiti di concentrazione specifici
	` /	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319

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 con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

# **Ingestione:**

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

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

I sintomi e gli effetti più importanti in base alla classificazione CLP includono:

Irritazione cutanea (arrossamento localizzato, gonfiore, prurito e secchezza). Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito). Grave irritazione agli occhi (arrossamento, gonfiore, dolore, lacrimazione e disturbi della vista).

# 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 materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per estinguere.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

### Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza Condizioni Aldeidi Durante la combustione monossido di carbonio Durante la combustione Anidride carbonica Durante la combustione cloruro di idrogeno Durante la combustione Vapori o gas irritanti Durante la combustione

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

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

Utilizzare dispositivi di protezione individuali adeguati in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Fare riferimento alla Sezione 8 per le raccomandazioni sui DPI. Se l'esposizione prevista a seguito di una fuoriuscita accidentale supera le capacità protettive dei DPI elencati nella Sezione 8, o non sono note, selezionare DPI che offrano un livello di protezione adeguato. A tal fine, tenere conto dei rischi fisici e chimici del materiale. Esempi di gruppi di DPI per la risposta alle emergenze possono essere l'uso di un attrezzaturA da bunker in caso di rilascio di materiale infiammabile; l'uso di indumenti di protezione chimica se il materiale fuoriuscito è corrosivo, sensibilizzante, significativamente irritante per la pelle o può essere assorbito attraverso la pelle; l'uso di un respiratore ad aria compressa positiva per sostanze chimiche con rischi di inalazione. Per informazioni sui pericoli fisici e per la salute, consultare le sezioni 2 e 11 della SDS. Evacuare la zona. 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.

### 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 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 la maggior quantita' possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. 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. 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. lavarsi 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).

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

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

Per nessuno dei componenti elencati nella sezione 3 di questa scheda di dati di sicurezza esistono limiti di esposizione occupazionale.

### Livello derivato senza effetto

Ingrediente	Prodotto di	Popolazione	Modello per	DNEL
	decomposizione		l'esposizione umana	
2,2-bis-[4-(2,3-		Lavoratore	Cutanea, esposizione a	8,3 mg/kg bw/day
epossipropossi)fenil]-			lungo termine (8ore),	
propano			Effetti sistemici	
2,2-bis-[4-(2,3-		Lavoratore	Cutanea, esposizione a	8,3 mg/kg bw/day
epossipropossi)fenil]-			breve termine, effetti	
propano			sistemici	
2,2-bis-[4-(2,3-		Lavoratore	Inalazione, esposizione a	12,3 mg/m3
epossipropossi)fenil]-			lungo termine (8 ore),	
propano			Effetti sistemici	
2,2-bis-[4-(2,3-		Lavoratore	Inalazione, esposizione a	12,3 mg/m3
epossipropossi)fenil]-			breve termine, Effetti	
propano			sistemici	

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Ingrediente	Prodotto di decomposizione	Comparto ambientale	PNEC
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano		Acqua dolce	0,003 mg/l
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano		Sedimenti di acqua dolce	0,5 mg/kg d.w.
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano		Emissioni intermittenti nell'acqua	0,013 mg/l

2,2-bis-[4-(2,3-	Acqua marina	0,0003 mg/l
epossipropossi)fenil]-		
propano		
2,2-bis-[4-(2,3-	 Sedimenti di acqua marina	0,5 mg/kg d.w.
epossipropossi)fenil]-		
propano		
2,2-bis-[4-(2,3-	Impianto di depurazione	10 mg/l
epossipropossi)fenil]-		
propano		

**Procedure di monitoraggio raccomandate:**Le informazioni sulle procedure di monitoraggio raccomandate possono essere ottenute da: Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI)

# 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.

# 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 di sicurezza con ripari laterali

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 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:

MaterialeSpessore (mm)Tempo di permeazionePolimero laminatoNessun dato disponibileNessun dato disponibile

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:

# 3M Scotch-Weld™ Adesivo epossidico DP420, avorio (Parte B)

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 a ventilazione assistita

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
Forma fisica specifica:	Pasta
Colore	Bianco
Odore	Delicato, epossidico
Soglia olfattiva	Dati non disponibili
Punto di fusione/punto di congelamento	Dati non disponibili
Punto/intervallo di ebollizione	>=260 °C
Infiammabilità	Non applicabile
Limite di esplosività inferiore (LEL)	Non applicabile
Limite di esplosività superiore (UEL)	Non applicabile
Punto di infiammabilità (Flash Point)	[248,9 °C [Metodo di prova:Tazza chiusa]
Temperatura di autoignizione	Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili
рН	La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)
Viscosità cinematica	30.702 mm <sup>2</sup> /sec
Solubilità in acqua	Nessuno
Solubilità (non in acqua)	Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Dati non disponibili
Pressione di vapore	Non applicabile
Densità	1,14 g/ml
Densità relativa	1,14 [Standard di riferimento: Acqua=1]
Densità di vapore relativa	Non applicabile
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

# 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa)Dati non disponibiliTasso di evaporazioneNon applicabilePeso MolecolareDati non disponibili

# 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

Durante l'utilizzo si genera calore. Non utilizzare una massa superiore ai 50 grammi in uno spazio limitato per evitare una reazione precoce (esotermica) con produzione di calore intenso e di fumo.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

# 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Condizioni

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 pericolosità interne

# 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

### 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:

Non sono previsti effetti negativi sulla salute.

# Contatto con la pelle:

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

### Contatto con gli occhi:

Irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione e vista confusa.

#### Ingestione

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

### 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	Specie	Valore
	esposizione		
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata>5.000 mg/kg
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Cutanea	Ratto	LD50 > 1.600 mg/kg
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Ingestione	Ratto	LD50 > 1.000 mg/kg
Polimero acrilico	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000  mg/kg
Polimero acrilico	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

# Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Coniglio	Lievemente irritante
Polimero acrilico	Valutazio	Minima irritazione
	ne	
	professio	
	nale	

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Coniglio	Lievemente irritante
Polimero acrilico	Valutazio	Lievemente irritante
	ne	
	professio	
	nale	

# Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Essere umano e animale	Sensibilizzante

Sensibilizzazione respiratoria

Nome	Specie	Valore
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Essere	Non classificato
	umano	

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizio ne	Valore
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	In vivo	Non mutageno
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizio	Specie	Valore
	ne		
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Cutanea	Торо	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	Valore	Specie	Risultato del	Durata
	esposizio			test	dell'esposizio

	ne				ne
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-	Ingestion	Non classificato per la riproduzione	Ratto	NOAEL 750	2 generazione
propano	e	femminile		mg/kg/giorno	
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-	Ingestion	Non classificato per la riproduzione	Ratto	NOAEL 750	2 generazione
propano	e	maschile		mg/kg/giorno	
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-	Cutanea	Non classificato per lo sviluppo	Coniglio	NOAEL 300	durante
propano			_	mg/kg/giorno	l'organogenesi
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-	Ingestion	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 750	2 generazione
propano	e			mg/kg/giorno	

### Organo/organi bersaglio

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizio ne	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizio ne
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano	Cutanea	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	2 anni
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano	Cutanea	Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	13 settimane
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano	Ingestione	sistema uditivo   Cuore   Sistema endocrino   sistema emapoietico   Fegato   occhi   rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	28 Giorni

### Pericolo in caso di aspirazione

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

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

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Questo materiale non contiene sostanze che sono valutate come interferenti endocrini per la salute umana.

# 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
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano	1675-54-3	Fanghi attivi	Composto analogo	3 ore	IC50	>100 mg/l
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano	1675-54-3	Trota iridea	Stimato	96 ore	LC50	2 mg/l

# 3M Scotch-Weld™ Adesivo epossidico DP420, avorio (Parte B)

2,2-bis-[4-(2,3-	1675-54-3	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	1,8 mg/l
epossipropossi)fenil]-						
propano						
2,2-bis-[4-(2,3-	1675-54-3	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	>11 mg/l
epossipropossi)fenil]-						
propano						
2,2-bis-[4-(2,3-	1675-54-3	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	4,2 mg/l
epossipropossi)fenil]-						
propano						
2,2-bis-[4-(2,3-	1675-54-3	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,3 mg/l
epossipropossi)fenil]-						
propano						
Polimero acrilico	Riservato	N/A	Dati non	N/A	N/A	N/A
			disponibili o			
			insufficienti per la			
			classificazione			

# 12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato	Protocollo
					del test	
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano	1675-54-3	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	5 %BOD/COD	OCSE 301F - Respirometria Manometrica
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano	1675-54-3	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica (pH 7)	117 ore (t 1/2)	OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH
Polimero acrilico	Riservato	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A

# 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato	Protocollo
					del test	
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	3.242	OCSE 117 log Kow metodo HPLC
Polimero acrilico	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A

# 12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del	Protocollo
				test	
2,2-bis-[4-(2,3-	1675-54-3	Modellato	Koc	450 l/kg	Episuite <sup>TM</sup>
epossipropossi)fenil]-		Mobilità nel suolo			
propano					

# 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

# 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo materiale non contiene sostanze valutate come interferenti endocrini per gli effetti ambientali

# 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

# Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Smaltire il materiale completamente polimerizzato in una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. Come alternativa di smaltimento, incenerire il materiale non polimerizzatio in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. I prodotti di combustione includono acidi alogenidrici (HCI/HF/HBr). L'inceneritore deve essere autorizzato al trattamento di rifiuti contenenti composti alogenati. 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

	Trasporto su strada (ADR)	Trasporto aereo (IATA)	Trasporto via mare (IMDG)
14.1 Numero ONU o numero ID	UN3082	UN3082	UN3082
dell'ONU	LIQUIDA, N.A.S., (RESINA	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., (RESINA EPOSSIDICA)	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., (RESINA EPOSSIDICA)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9	9	9
14.4 Gruppo di imballaggio	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Pericoloso per l'ambiente	Non applicabile	Inquinante marino / Marine pollutant
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori		Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili

Temperatura di controllo	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Temperatura di emergenza	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
ADR Codice di classificazione	M6	Non applicabile	Non applicabile
IMDG Codice di segregazione	Non applicabile	Non applicabile	NESSUNO

Per ulteriori informazioni sul trasporto/spedizione del materiale per ferrovia (RID) o per vie navigabili interne (ADN), si prega di contattare l'indirizzo o il numero di telefono elencati nella prima pagina della SDS.

# 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>	Numero C.A.S.	<u>Classificazione</u>	Normativa:
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	Gruppo 3: Non	Agenzia Internazionale
		classificati	per la Ricerca sul
			Cancro (IARC)

### Restrizioni relative alla fabbricazione, all'immissione sul mercato e all'uso:

Le seguenti sostanze contenute in questo prodotto sono soggette, tramite l'allegato XVII del regolamento REACH, alle restrizioni sulla fabbricazione, l'immissione sul mercato e l'uso quando presenti in determinate sostanze, miscele e articoli pericolosi. Gli utilizzatori di questo prodotto sono tenuti a rispettare le restrizioni imposte su di esso dalla disposizione di cui sopra.

# <u>Ingrediente</u>

Numero C.A.S.

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

1675-54-3

Stato della restrizione: elencato nell'allegato XVII del regolamento REACH

Restrizioni all'uso: vedere l'allegato XVII del Regolamento REACH (CE) N. 1907/2006 per le restrizioni

### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal "Korea Chemical Control Act". Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del Japan Chemical Substance Control Law. Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dai requisiti del Philippines RA 6969. Possono sussistere specifiche 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 soddisfano i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. Tutti i componenti che lo richiedono sono elencati nella parte attiva dell'inventario TSCA.

### DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

# 3M Scotch-Weld™ Adesivo epossidico DP420, avorio (Parte B)

Categorie delle sostanze pericolose	Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'app	olicazione dei
	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico	200	500

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2 Nessuno

# Regolamento (UE) N. 649/2012

Nessuna sostanza chimica elencata

# 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

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Informazioni sulla revisione:

Sezione 1: Indirizzo mail - informazione modificata.

Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione - informazione modificata.

# **Allegato**

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano; No. CE 216-823-5; Numero C.A.S. 1675-54-3;
Nome dello scenario d'esposizione	Uso industriale di adesivi
Fase del ciclo di vita	Uso industriale
Attività contribuenti	PROC 08a -Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC 13 -Trattamento di articoli per immersione e colata ERC 05 -Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo
Processi, compiti e attività considerate	Applicazione del prodotto con rulli o pennelli. Applicazione del prodotto con pistola erogatrice Applicazione mediante panno Trasferimento senza controlli dedicati, compreso il carico, il riempimento, lo smaltimento e l'insacchettamento.
2. Condizioni operative e misure di gesti	one del rischio
Condizioni di impiego	Stato fisico:Liquido Condizioni generali di impiego: Durata d'uso: 8 ore/giorno; Giorni di emissione all'anno: 220 giorni/anno; Frequenza dell'esposizione sul posto di lavoro [per lavoratore]: 5 giorni / settimana;

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: Guanti protettivi - Resistenti alle sostanze chimiche. Fare riferimento alla Sezione 8 della SDS per il materiale specifico dei guanti.; Ambientale: Nessuna necessità;
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non applicare fanghi industriali sui terreni naturali.; Impedire il rilascio della sostanza non dissolta nelle acque reflue o recuperarla;
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 (SDS) 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. Inoltre, questa SDS viene fornita per trasmettere informazioni sulla salute e la sicurezza. L'importatore ufficiale di questo prodotto nell'Unione Europea è responsabile di tutti i requisiti normativi, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, registrazioni/notifiche dei prodotti, calcolo del volume e potenziale registrazione delle sostanze.

3M Italia: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito www.3m.com/msds