



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2021, 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: 08-9793-4 **Versione:** 5.00
Data di revisione: 23/02/2021 **Sostituisce:** 27/08/2020
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 5.00 (23/01/2019)

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 SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

3M Scotch-Weld™ Adesivo strutturale epossidico 7260 B/A FC

Numeri di identificazione del prodotto

FS-9100-3536-9

7000080008

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

Usi pertinenti identificati

Uso industriale

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

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 ciascuno dei componenti è allegata con i numeri di documento qui sotto riportati. Componenti del kit:

08-9771-0, 08-9777-7

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

FS-9100-3536-9

Componente 1

ADR/RID: UN3077, Non limitato, disposizione speciale 375 soddisfatta, esenzione per inquinante ambientale, (resina epossidica solida), III, --.

Codice IMDG: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (SOLID EPOXY RESIN), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (SOLID EPOXY RESIN), III.

Componente 2

ADR/RID: UN3259, AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S., QUANTITA' LIMITATA, (Poliossipropilendiammina), 8., II, (E), Codice di classificazione ADR: C8.

Codice IMDG: UN3259, AMINES, SOLID,CORROSIVE,N.O.S., (POLY(OXYPROPYLENE)DIAMINE), 8., II, IMDG-Code segregation code: 18 - ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: UN3259, AMINES, SOLID,CORROSIVE,N.O.S., (POLY(OXYPROPYLENE)DIAMINE), 8, II .

ETICHETTA DEL KIT

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

CLASSIFICAZIONE:

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1C- Skin Corr. 1C; H314

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A - Skin Sens. 1A; 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:

2-piperazin-1-iletilamina; 1,4-bis((2,3-eossipropossi)metil)cicloesano; 2,2-bis-[4-(2,3-eossipropossi)fenil]-propano;
Copolimero butadiene-acrilonitrile; Resina epicloridrina-fenolo-formaldeide; Prodotti di reazione di di-, tri- e tetra-
propossilato propano-1,2-diolo con ammoniacca; 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.

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.
Etichetta: Ingredienti CLP - componenti del kit - informazione modificata.
Sezione 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP: Consigli di prudenza - Smaltimento - informazione rimossa.
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione modificata.



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2021, 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:	08-9777-7	Versione:	7.00
Data di revisione:	19/02/2021	Sostituisce:	06/09/2019

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 strutturale epossidico 7260 B/A: Parte A

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

Usi pertinenti identificati

Uso industriale

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

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
+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:

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1C- Skin Corr. 1C; H314

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A - Skin Sens. 1A; H317
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 3- Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA

Pericolo.

Simboli:

GHS05 (Corrosione) | GHS07 (Punto esclamativo) |

Pittogrammi



Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Poliossipropilendiammina	9046-10-0	618-561-0	30 - 60
Gomma butadiene acrilonitrile, ammino terminale	68683-29-4		10 - 20
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2	202-013-9	1 - 5
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	205-411-0	< 1

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.

Contiene 4% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

Non applicabile

3.2. Miscela

Ingrediente	Identificatore	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Poliossipropilendiammina	(n. CAS) 9046-10-0 (n. CE) 618-561-0 (n. REACH) 01-2119557899-12	30 - 60	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Caolino, calcinato	(n. CAS) 1332-58-7 (n. CE) 310-194-1	15 - 40	Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale
Gomma butadiene acrilonitrile, ammino terminale	(n. CAS) 68683-29-4	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317
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
2-piperazin-1-ilettilamina	(n. CAS) 140-31-8 (n. CE) 205-411-0	< 1	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372
Diossido di titanio	(n. CAS) 13463-67-7 (n. CE) 236-675-5	< 1	Cancer. Cat. 2, H351 (inalazione)

Qualsiasi voce nella colonna Inventario Europeo delle sostanze che inizia con il numero 6, 7, 8 o 9 è un EC Provisional List Number (Numero Provvisorio di Lista) fornito da ECHA in attesa della pubblicazione dell'inventario europeo delle sostanze ufficiale.

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

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

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

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

Contatto con la pelle:

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

Nessuno relativo a questo prodotto.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

monossido di carbonio
Anidride carbonica
Ossidi di azoto

Condizioni

Durante la combustione
Durante la combustione
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.

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

Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitori metallici rivestiti di polietilene. Pulire il residuo. Sigillare il contenitore. Smettere 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 vapori emessi durante il ciclo di polimerizzazione. Decontaminare le superfici di lavoro frequentemente per evitare il rischio di una esposizione per contatto. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

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

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Se un ingrediente è evidenziato in sezione 3 ma non appare nella tabella qui di seguito, non è disponibile un limite di esposizione professionale per l'ingrediente.

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
Caolino, calcinato	1332-58-7	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ore): 2 mg/m ³	
Diossido di titanio	13463-67-7	Valori limite italiani	TWA(8 ore):10 mg/m ³	

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

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

Livello derivato senza effetto

Ingrediente	Prodotto di decomposizione	Popolazione	Modello per l'esposizione umana	DNEL
Polioossipropilendiammina		Lavoratore	Cutanea, esposizione a lungo termine (8ore), Effetti locali	0,623 mg/cm ²
Polioossipropilendiammina		Lavoratore	Cutanea, esposizione a lungo termine (8ore), Effetti sistemici	2,5 mg/kg bw/day

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Ingrediente	Prodotto di decomposizione	Comparto ambientale	PNEC
Polioossipropilendiammina		Suolo agricolo	0,0176 mg/kg d.w.
Polioossipropilendiammina		Concentrato nel pesce per avvelenamento secondario (acqua dolce)	6,93 mg/kg w.w.
Polioossipropilendiammina		Concentrato nel pesce per avvelenamento secondario (acqua marina)	6,93 mg/kg w.w.
Polioossipropilendiammina		Acqua dolce	0,015 mg/l

Polioossipropilendiammina		Sedimenti di acqua dolce	0,132 mg/kg d.w.
Polioossipropilendiammina		Emissioni intermittenti nell'acqua	0,15 mg/l
Polioossipropilendiammina		Acqua marina	0,0143 mg/l
Polioossipropilendiammina		Sedimenti di acqua marina	0,125 mg/kg d.w.
Polioossipropilendiammina		Impianto di depurazione	7,5 mg/l

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

Le emissioni dei forni di polimerizzazione devono essere scaricate all'esterno o in un adatto sistema di controllo. 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:

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

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

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

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 - gomma butile

Protezione delle vie respiratorie:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore, usare i respiratori come parte di un programma

globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria:

Respiratore pieno facciale per vapori organici, 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 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	Solido
Forma fisica specifica:	Pasta
Colore	Avorio
Odore	Tipico di ammina
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di fusione/punto di congelamento	<i>Non applicabile</i>
Punto/intervallo di ebollizione	<i>Non applicabile</i>
Infiammabilità (solido, gas)	Non classificato
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Non applicabile</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Non applicabile</i>
Punto di infiammabilità (Flash Point)	≥ 100 °C [Metodo di prova: Tazza chiusa]
Temperatura di autoignizione	<i>Non applicabile</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
pH	
Viscosità cinematica	<i>Dati non disponibili</i>
Solubilità in acqua	<i>Non applicabile</i>
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Non applicabile</i>
Pressione di vapore	<i>Non applicabile</i>
Densità	<i>Dati non disponibili</i>
Densità relativa	1,25 - 1,31 [Standard di riferimento: Acqua=1]
Densità di vapore relativa	<i>Non applicabile</i>

9.2. Altre informazioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa)	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Non applicabile</i>
Tenore di sostanze volatili	≤ 1 %

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

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

Acidi forti

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

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

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

Può essere nocivo per 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 opacità 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 può anche verificare sangue nelle feci e/o nel vomito.

Altri effetti sulla salute:

Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:

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

Dati tossicologici

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

Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Cutanea		Dati non disponibili; ATE calcolata 2.000 - 5.000 mg/kg
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata >5.000 mg/kg
Poliossipropilendiammina	Cutanea	Coniglio	LD50 2.980 mg/kg
Poliossipropilendiammina	Ingestione	Ratto	LD50 2.885 mg/kg
Caolino, calcinato	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Caolino, calcinato	Ingestione	Essere umano	LD50 > 15.000 mg/kg
Gomma butadiene acrilonitrile, ammino terminale	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.000 mg/kg
Gomma butadiene acrilonitrile, ammino terminale	Ingestione	Ratto	LD50 > 15.300 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
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 0,691 mg/l
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.110 mg/kg
Diossido di titanio	Cutanea	Coniglio	LD50 > 10.000 mg/kg
Diossido di titanio	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 6,82 mg/l
Diossido di titanio	Ingestione	Ratto	LD50 > 10.000 mg/kg
2-piperazin-1-iletilamina	Cutanea	Coniglio	LD50 865 mg/kg
2-piperazin-1-iletilamina	Ingestione	Ratto	LD50 1.470 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Poliossipropilendiammina	Coniglio	Corrosivo
Caolino, calcinato	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Gomma butadiene acrilonitrile, ammino terminale	Coniglio	Irritante
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	Coniglio	Corrosivo
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Diossido di titanio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
2-piperazin-1-iletilamina	Coniglio	Corrosivo

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Poliossipropilendiammina	Coniglio	Corrosivo
Caolino, calcinato	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Gomma butadiene acrilonitrile, ammino terminale	Coniglio	Lievemente irritante
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	Coniglio	Corrosivo
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Diossido di titanio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
2-piperazin-1-iletilamina	Coniglio	Corrosivo

Sensibilizzazione cutanea

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

Poliossipropilendiammina	Porcellino d'India	Non classificato
Gomma butadiene acrilonitrile, ammino terminale	Porcellino d'India	Sensibilizzante
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	Porcellino d'India	Non classificato
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Essere umano e animale	Non classificato
Diossido di titanio	Essere umano e animale	Non classificato
2-piperazin-1-iletilamina	Porcellino d'India	Sensibilizzante

Sensibilizzazione respiratoria

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore
Poliossipropilendiammina	In Vitro	Non mutageno
Poliossipropilendiammina	In vivo	Non mutageno
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	In Vitro	Non mutageno
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	In Vitro	Non mutageno
Diossido di titanio	In Vitro	Non mutageno
Diossido di titanio	In vivo	Non mutageno
2-piperazin-1-iletilamina	In vivo	Non mutageno
2-piperazin-1-iletilamina	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Caolino, calcinato	Inalazione	Più specie animali	Non cancerogeno
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Non specificato	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Diossido di titanio	Ingestione	Più specie animali	Non cancerogeno
Diossido di titanio	Inalazione	Ratto	Cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Poliossipropilendiammina	Cutanea	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 30 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Poliossipropilendiammina	Cutanea	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 30 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Poliossipropilendiammina	Cutanea	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 30 mg/kg/day	Pre-accoppiamento

					o e durante la gravidanza
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generazione
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generazione
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante l'organogenesi
2-piperazin-1-ilettilamina	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 598 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
2-piperazin-1-ilettilamina	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 409 mg/kg/day	32 Giorni
2-piperazin-1-ilettilamina	Ingestione	Tossico per lo sviluppo	Coniglio	NOAEL 75 mg/kg/day	durante la gravidanza

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

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Poliossipropilendiammina	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	
Gomma butadiene acrilonitrile, ammino terminale	Inalazione	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	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOAEL Non disponibile	
2-piperazin-1-ilettilamina	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOAEL Non disponibile	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Caolino, calcinato	Inalazione	Pneumoconiosi	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL NA	esposizione professionale
Caolino, calcinato	Inalazione	fibrosi polmonare	Non classificato	Ratto	NOAEL Non disponibile	
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/day	28 Giorni
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Inalazione	Sistema respiratorio silicosi	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Diossido di titanio	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 0,01 mg/l	2 anni
Diossido di titanio	Inalazione	fibrosi polmonare	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
2-piperazin-1-ilettilamina	Cutanea	Nota cute	Non classificato	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/day	29 Giorni
2-piperazin-1-ilettilamina	Cutanea	sistema emapoietico Sistema nervoso rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 Giorni
2-piperazin-1-ilettilamina	Inalazione	Sistema respiratorio	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	NOAEL 0,2 mg/m3	13 settimane

3M Scotch-Weld™ Adesivo strutturale epossidico 7260 B/A: Parte A

2-piperazin-1-iletilamina	Inalazione	sistema emapoietico occhi rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 53,8 mg/m ³	13 settimane
2-piperazin-1-iletilamina	Ingestione	Cuore Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato Sistema nervoso rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 598 mg/kg/day	28 Giorni

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
Poliossipropilendiammina	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono 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
Poliossipropilendiammina	9046-10-0	Copepodi	sperimentale	48 ore	LC50	418,34 mg/l
Poliossipropilendiammina	9046-10-0	Diatomea	sperimentale	72 ore	EC50	142 mg/l
Poliossipropilendiammina	9046-10-0	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	15 mg/l
Poliossipropilendiammina	9046-10-0	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	>15 mg/l
Poliossipropilendiammina	9046-10-0	Sheepshead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	772,14 mg/l
Poliossipropilendiammina	9046-10-0	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	80 mg/l
Poliossipropilendiammina	9046-10-0	Diatomea	sperimentale	72 ore	EC10	33 mg/l
Poliossipropilendiammina	9046-10-0	Green algae	sperimentale	72 ore	EC10	1,4 mg/l
Caolino, calcinato	1332-58-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	>1.100 mg/l
Gomma butadiene acrilonitrile, ammino terminale	68683-29-4		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			N/A
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	67762-90-7		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			N/A
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2	Carpa comune	sperimentale	96 ore	LC50	175 mg/l
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2	Grass Shrimp (Palaemonetes)	sperimentale	96 ore	LC50	718 mg/l

3M Scotch-Weld™ Adesivo strutturale epossidico 7260 B/A: Parte A

		pugio)				
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	84 mg/l
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	6,25 mg/l
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	Bacteria	sperimentale	17 ore	EC10	100 mg/l
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	Golden Orfe - Ido	sperimentale	96 ore	LC50	368 mg/l
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	>1.000 mg/l
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	58 mg/l
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEC	31 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	NOEC	>=1.000 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Diatomea	sperimentale	72 ore	EC50	>10.000 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Diatomea	sperimentale	72 ore	NOEC	5.600 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Polioossipropilendiammina	9046-10-0	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	0 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Caolino, calcinato	1332-58-7	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Gomma butadiene acrilonitrile, ammino terminale	68683-29-4	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	67762-90-7	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	4 % in peso	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
Diossido di titanio	13463-67-7	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Polioossipropilendiammina	9046-10-0	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1.34	OCSE 117 log Kow metodo HPLC
Caolino, calcinato	1332-58-7	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Gomma butadiene acrilonitrile, ammino	68683-29-4	Dati non disponibili o	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Scotch-Weld™ Adesivo strutturale epossidico 7260 B/A: Parte A

terminale		insufficienti per la classificazione				
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	Metodo non standard
2-piperazin-1-ilettilamina	140-31-8	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.3	Metodo non standard
Diossido di titanio	13463-67-7	sperimentale BCF - Carpa	42 Giorni	Bioaccumulo	9.6	Metodo non standard

12.4. Mobilità nel suolo

Dati di test non disponibili

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 polimerizzato in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. 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

IMDG: UN3259; Amines, Solid, Corrosive, N.O.S., (Poly (Oxypropylene) Diamine); 8; II; EMS: FA, SB.

ICAO/IATA: UN3259; Amines, Solid, Corrosive, N.O.S., (Poly (Oxypropylene) Diamine); 8; II.

ADR/RID: UN3259, Ammine solide corrosive, N.A.S., (poli(ossapropilene)diamina), 8, II, (E), Codice di classificazione ADR: C8.

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

Ingrediente

Diossido di titanio

Numero C.A.S.

13463-67-7

Classificazione

Gruppo 2B:
Possibilmente
cancerogeno per l'uomo.

Normativa:

Agenzia Internazionale
per la Ricerca sul
Cancro (IARC)

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.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H351i	Sospettato di provocare il cancro per inalazione.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:

Sezione 9: informazione sul pH - informazione aggiunta.

Miscelazione industriale e applicazione: Allegato - informazione modificata.

Imballaggio industriale / reimballaggio: Allegato - informazione modificata.

Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.

Sezione 2: Indicazione sul contenuto di sensibilizzanti - informazione rimossa.

Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.

Sezione 2: Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. - informazione modificata.

Sezione 2: Etichetta CLP: Consigli di prudenza - Smaltimento - informazione rimossa.

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

Sezione 2: Elenco dei sensibilizzanti - informazione rimossa.

Sezione 3: Intestazione colonna % - Tabella composizione - informazione aggiunta.

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

Sezione 3: Sostanza - non applicabile - informazione aggiunta.

Sezione 4: primo soccorso - Sintomi ed effetti (CLP) - informazione aggiunta.

Sezione 4: Informazioni sugli effetti tossicologici - informazione modificata.

Sezione 5 Tabella Prodotti di combustione pericolosi - informazione modificata.
Sezione 7: Condizioni per l'immagazzinamento sicuro - informazione modificata.
Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.
Sezione 8: Riga della tabella DNEL - informazione modificata.
Sezione 8: Riga della tabella PNEC - informazione modificata.
Sezione 9: Informazione sul tasso di evaporazione - informazione rimossa.
Sezione 9: Informazione sulle proprietà esplosive - informazione rimossa.
Sezione 9: Informazioni sulla viscosità cinematica - informazione aggiunta.
Sezione 9: Informazione Punto di fusione - informazione modificata.
Sezione 9: Informazione sulle proprietà ossidanti - informazione rimossa.
Sezione 9: Informazione sul pH - informazione rimossa.
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione modificata.
Sezione 9: Valore Densità di vapore - informazione aggiunta.
Sezione 9: Valore Densità di vapore - informazione rimossa.
Sezione 9: Informazione sulla viscosità - informazione rimossa.
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella per il pericolo in caso di aspirazione - informazione modificata.
Sezione 11: Disclaimer sulla classificazione - 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: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per interferenti endocrini - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.
Sezione 11: Informazione sugli Effetti sulla riproduzione/sviluppo - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.
Sezione 12: 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - informazione aggiunta.
Sezione 12: 12.7. Altri effetti avversi - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
Sezione 12: Contattare il fabbricante per dettagli. - informazione rimossa.
Sezione 12: Nessun testo su dati per la mobilità nel suolo - informazione aggiunta.
Sezione 12: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per interferenti endocrini - informazione aggiunta.
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
Sezione 14 Codice di classificazione - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Codice di classificazione - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Temperatura di controllo - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Temperatura di controllo - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Informazioni sull'esclusione di responsabilità - informazione aggiunta.
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Pericoloso/Non pericoloso per il trasporto - informazione aggiunta.
Sezione 14 Moltiplicatore - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Moltiplicatore - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Altre merci pericolose - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Altre merci pericolose - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Nome di spedizione dell'ONU - informazione aggiunta.
Sezione 14 Regolamenti - Titoli principali - informazione aggiunta.
Sezione 14 Codice di segregazione - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Codice di segregazione - Titolo principale - informazione aggiunta.

Sezione 14 Precauzioni speciali - Titolo principale - informazione aggiunta.
 Sezione 14 Precauzioni speciali - Dati normativi - informazione aggiunta.
 Sezione 14 Categoria di trasporto - Titolo principale - informazione aggiunta.
 Sezione 14 Categoria di trasporto - Dati normativi - informazione aggiunta.
 Sezione 14 Trasporto di rinfuse - Dati normativi - informazione aggiunta.
 Sezione 14 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC - Titolo principale - informazione aggiunta.
 Sezione 14 Trasporto non consentito - Titolo principale - informazione aggiunta.
 Sezione 14 Traasporto non consentito - Dati normativi - informazione aggiunta.
 Sezione 14 Codice di restrizione in galleria - Titolo principale - informazione aggiunta.
 Sezione 14 Codice di restrizione in galleria - Dati normativi - informazione aggiunta.
 Sezione 14 Numero ONU, dati in colnna - informazione aggiunta.
 Sezione 14 Numero ONU - informazione aggiunta.
 Sezione 14: Informazioni sul trasporto - informazione modificata.
 Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione modificata.
 Sezione 16: Disclaimer - informazione rimossa.

Allegato

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	Poliossipropilendiammina; No. CE 618-561-0; Numero C.A.S. 9046-10-0;
Nome dello scenario d'esposizione	Miscelazione industriale e applicazione
Fase del ciclo di vita	Uso industriale
Attività contribuenti	PROC 08b -Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC 13 -Trattamento di articoli per immersione e colata ERC 06b -Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
Processi, compiti e attività considerate	Applicazione del prodotto attraverso un ugello miscelatore Trasferimento della sostanza/miscela con controlli tecnici dedicati.
2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
Condizioni di impiego	Stato fisico: Liquido Condizioni generali di impiego: Processo chiuso; Durata dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: 4 ore/giorno; Giorni di emissione all'anno: 300 giorni/anno; Frequenza dell'esposizione sul posto di lavoro [per lavoratore]: 240 giorni/anno; Uso in interni con ventilazione locale; Temperatura di processo:: 20 °C;
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: Aspirazione localizzata; Ambientale: Nessuna necessità;
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non rilasciare in fognature o corsi d'acqua;
3. Previsione dell'esposizione	

Previsione dell'esposizione	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.
------------------------------------	--

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	Poliossipropilendiammina; No. CE 618-561-0; Numero C.A.S. 9046-10-0;
Nome dello scenario d'esposizione	Imballaggio industriale / reimballaggio
Fase del ciclo di vita	Uso industriale
Attività contribuenti	PROC 08b -Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate ERC 02 -Formulazione di miscele
Processi, compiti e attività considerate	Trasferimento della sostanza/miscela con controlli tecnici dedicati.
2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
Condizioni di impiego	Stato fisico: Liquido Condizioni generali di impiego: Processo chiuso; Durata dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: 4 ore/giorno; Giorni di emissione all'anno: 300 giorni/anno; Frequenza dell'esposizione sul posto di lavoro [per lavoratore]: 240 giorni/anno; Uso in interni con ventilazione locale; Temperatura di processo:: 20 °C;
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: Aspirazione localizzata; Ambientale: Nessuna necessità;
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non rilasciare in fognature o corsi d'acqua;
3. Previsione dell'esposizione	
Previsione dell'esposizione	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza (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, 2022, 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:	08-9771-0	Versione:	8.02
Data di revisione:	24/10/2022	Sostituisce:	20/10/2022

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 strutturale epossidico 7260 B/A: Parte B

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

Usi pertinenti identificati

Uso industriale

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:

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 acuto, categoria 1- Aquatic Acute 1; H400
 Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 1- Aquatic Chronic 1; H410

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
Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-(\{2-[4-(ossiran-2-ilmetossi)benzil]fenossi\}metil)ossirano		701-263-0	15 - 40
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5	10 - 30
1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano	14228-73-0	238-098-4	1 - 10

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410	Molto 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.

23% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Contiene 24% 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]
Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-(2-[4-(ossiran-2-ilmetossi)benzil]fenossi)metilossirano	(n. CE) 701-263-0	15 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]propano	(n. CAS) 1675-54-3 (n. CE) 216-823-5 (n. REACH) 01-2119456619-26	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Silice, vetrosa	(n. CAS) 60676-86-0 (n. CE) 262-373-8	10 - 30	Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale
Copolimero acrilato	Riservato	< 13	Sostanza non classificata come pericolosa
Copolimero vinil acrilico	Riservato	< 13	Sostanza non classificata come pericolosa
1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano	(n. CAS) 14228-73-0 (n. CE) 238-098-4	1 - 10	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	(n. CAS) 65997-17-3 (n. CE) 266-046-0	1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
Silice amorfa	(n. CAS) 7631-86-9 (n. CE) 231-545-4 (n. REACH) 01-2119379499-16	1 - 5	Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	(n. CAS) 128-37-0 (n. CE) 204-881-4 (n. REACH) 01-2119555270-46,01-2119565113-46	< 0,5	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Aquatic Acute 1, H400,M=1
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	(n. CAS) 2530-83-8 (n. CE) 219-784-2 (n. REACH) 01-2119513212-58	< 3	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Dimetil silossano, prodotto di reazione	(n. CAS) 67762-90-7	< 3	Sostanza non classificata come pericolosa

con silice

Qualsiasi voce nella colonna "Identificatore" che inizia con i numeri 6, 7, 8 o 9 è un numero di elenco provvisorio fornito dall'ECHA in attesa della pubblicazione del numero ufficiale di inventario CE per la sostanza.

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
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	(n. CAS) 1675-54-3 (n. CE) 216-823-5 (n. REACH) 01-2119456619-26	(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 immediatamente con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. consultare un medico.

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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**

Aldeidi

Condizioni

Durante la combustione

monossido di carbonio
 Anidride carbonica
 cloruro di idrogeno

Durante la combustione
 Durante la combustione
 Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Quando le condizioni per lo spegnimento di incendi sono difficili ed è possibile la decomposizione termica totale del prodotto, 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.

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

Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire il residuo. 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 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.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti.

7.3. Usi finali particolari

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

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Se un ingrediente è evidenziato in sezione 3 ma non appare nella tabella qui di seguito, non è disponibile un limite di esposizione professionale per l'ingrediente.

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	128-37-0	Valori limite italiani	TWA(frazione inalabile e vapore)(8 ore):2 mg/m ³	
Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle	60676-86-0	Valori limite italiani	TWA(particelle inalabili)(8 ore):10 mg/m ³	

inalabili Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle respirabili	60676-86-0	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ore):3 mg/m ³
Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle inalabili	7631-86-9	Valori limite italiani	TWA(particelle inalabili)(8 ore):10 mg/m ³
Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle respirabili	7631-86-9	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ore):3 mg/m ³

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

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

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

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Le emissioni dei forni di polimerizzazione devono essere scaricate all'esterno o in un adatto sistema di controllo. Utilizzare una ventilazione generalizzata e/o ventilazione localizzata per mantenere l'esposizione agli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione professionale e/o per controllare l'emissione di polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol. Se la ventilazione non è adeguata, usare protezioni per le vie respiratorie.

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

Contatto con gli occhi:

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

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

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:

Materiale	Spessore (mm)	Tempo di permeazione
Polimero laminato	Nessun dato disponibile	Nessun 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:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

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

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

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

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Solido
Forma fisica specifica:	Pasta
Colore	Grigio
Odore	Tipico, epossidico
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di fusione/punto di congelamento	<i>Non applicabile</i>
Punto/intervallo di ebollizione	<i>Non applicabile</i>
Infiammabilità (solido, gas)	Non classificato
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Non applicabile</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Non applicabile</i>
Punto di infiammabilità (Flash Point)	>=100 °C [Metodo di prova:Tazza chiusa]
Temperatura di autoignizione	<i>Non applicabile</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i>
Viscosità cinematica	<i>Dati non disponibili</i>
Solubilità in acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Non applicabile</i>
Pressione di vapore	<i>Non applicabile</i>
Densità	<i>Dati non disponibili</i>
Densità relativa	1,3 - 1,4 [Standard di riferimento:Acqua=1]
Densità di vapore relativa	<i>Non applicabile</i>

9.2. Altre informazioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa)	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Non applicabile</i>
Tenore di sostanze volatili	<=1 %

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

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

Acidi forti

Basi 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:

Può essere nocivo se inalato. Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine.

Contatto con la pelle:

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

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

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

Dati tossicologici

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

Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Cutanea		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Prodotto	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5 = 12,5 mg/l
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-(2-[4-(ossiran-2-iltetossio)benzil]fenossio)metilossirano	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-(2-[4-(ossiran-2-iltetossio)benzil]fenossio)metilossirano	Ingestione	Ratto	LD50 > 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
Silice, vetrosa	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Silice, vetrosa	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 0,691 mg/l
Silice, vetrosa	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.110 mg/kg
1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 5,19 mg/l
1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano	Ingestione	Ratto	LD50 1.098 mg/kg
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	Ingestione		LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Silice amorfa	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Silice amorfa	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 0,691 mg/l
Silice amorfa	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.110 mg/kg
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	Cutanea	Coniglio	LD50 4.000 mg/kg
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 5,3 mg/l
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	Ingestione	Ratto	LD50 7.010 mg/kg
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 0,691 mg/l
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.110 mg/kg
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.930 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-(2-[4-(ossiran-2-iltetossio)benzil]fenossio)metilossirano	Coniglio	Irritante
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Coniglio	Lievemente irritante
Silice, vetrosa	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano	Dati in vitro	Irritante
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa

3M Scotch-Weld™ Adesivo strutturale epossidico 7260 B/A: Parte B

Silice amorfa	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	Coniglio	Lievemente irritante
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Essere umano e animale	Minima irritazione

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-(2-[4-(ossiran-2-ilmetossi)benzil]fenossi)metilossirano	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Coniglio	Lievemente irritante
Silice, vetrosa	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano	Dati in vitro	Nessuna irritazione significativa
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Silice amorfa	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	Coniglio	Corrosivo
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Coniglio	Lievemente irritante

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-(2-[4-(ossiran-2-ilmetossi)benzil]fenossi)metilossirano	Più specie animali	Sensibilizzante
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Essere umano e animale	Sensibilizzante
Silice, vetrosa	Essere umano e animale	Non classificato
1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano	Topo	Sensibilizzante
Silice amorfa	Essere umano e animale	Non classificato
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	Porcellino d'India	Non classificato
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Essere umano e animale	Non classificato
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Essere umano	Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore
Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-(2-[4-(ossiran-2-ilmetossi)benzil]fenossi)metilossirano	In vivo	Non mutageno
Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono

3M Scotch-Weld™ Adesivo strutturale epossidico 7260 B/A: Parte B

2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-(\{2-[4-(ossiran-2-ilmetossi)benzil]fenossi\}metil)ossirano		sufficienti per la classificazione
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
Silice, vetrosa	In Vitro	Non mutageno
1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano	In vivo	Non mutageno
1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Silice amorfa	In Vitro	Non mutageno
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	In vivo	Non mutageno
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	In Vitro	Non mutageno
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	In Vitro	Non mutageno
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	In vivo	Non mutageno

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Silice, vetrosa	Non specificato	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Silice amorfa	Non specificato	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Non specificato	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Più specie animali	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

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

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/giorno	2 generazione
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/giorno	2 generazione
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Cutanea	Non classificato per lo sviluppo	Coniglio	NOAEL 300 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/giorno	2 generazione
Silice, vetrosa	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 509 mg/kg/giorno	1 generazione
Silice, vetrosa	Inalazione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 497 mg/kg/giorno	1 generazione
Silice, vetrosa	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.350 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 300 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 300 mg/kg/giorno	33 Giorni
1,4-bis((2,3-	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 300	Pre-

3M Scotch-Weld™ Adesivo strutturale epossidico 7260 B/A: Parte B

epossipropossi)metil)cicloesano	e			mg/kg/giorno	accoppiamento e nell'allattamento
Silice amorfa	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 509 mg/kg/giorno	1 generazione
Silice amorfa	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 497 mg/kg/giorno	1 generazione
Silice amorfa	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.350 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	1 generazione
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	1 generazione
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 3.000 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 509 mg/kg/giorno	1 generazione
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 497 mg/kg/giorno	1 generazione
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.350 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	2 generazione
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	2 generazione
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/giorno	2 generazione

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

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-(\{2-[4-(ossiran-2-ilmetossi)benzil]fenossi\}metil)ossirano	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	
1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano	Inalazione	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 esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-(\{2-[4-(ossiran-2-ilmetossi)benzil]fenossi\}metil)ossirano	Ingestione	Cuore Sistema endocrino Tratto gastrointestinale ossa, denti, unghie e/o capelli sistema emopoietico Fegato Sistema immunitario Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 250 mg/kg/giorno	13 settimane

metil)ossirano		occhi rene e/o vescica Sistema respiratorio sistema vascolare				
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
Silice, vetrosa	Inalazione	Sistema respiratorio silicosi	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)ciclo esano	Ingestione	Sistema endocrino Tratto gastrointestinale Fegato Cuore sistema emapoietico Sistema immunitario Sistema nervoso rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 300 mg/kg/giorno	33 Giorni
Silice amorfa	Inalazione	Sistema respiratorio silicosi	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trim etossisilano	Ingestione	Cuore Sistema endocrino ossa, denti, unghie e/o capelli sistema emapoietico Fegato Sistema immunitario Sistema nervoso rene e/o vescica Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	28 Giorni
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Inalazione	Sistema respiratorio silicosi	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 250 mg/kg/giorno	28 Giorni
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	2 generazione
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Sistema ematico	Non classificato	Ratto	LOAEL 420 mg/kg/giorno	40 Giorni
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Sistema endocrino	Non classificato	Ratto	NOAEL 25 mg/kg/giorno	2 generazione
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Cuore	Non classificato	Topo	NOAEL 3.480 mg/kg/giorno	10 settimane

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

Materiali	CAS #	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-(\{2-[4-(ossiran-2-ilmetossi)benzil]fenossi\}metil)ossirano	701-263-0	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>1,8 mg/l
Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-(\{2-[4-(ossiran-2-ilmetossi)benzil]fenossi\}metil)ossirano	701-263-0	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	0,55 mg/l
Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-(\{2-[4-(ossiran-2-ilmetossi)benzil]fenossi\}metil)ossirano	701-263-0	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	1,6 mg/l
Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-(\{2-[4-(ossiran-2-ilmetossi)benzil]fenossi\}metil)ossirano	701-263-0	Pulce d'acqua	Composto analogo	21 Giorni	NOEC	0,3 mg/l
Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-(\{2-[4-(ossiran-2-ilmetossi)benzil]fenossi\}metil)ossirano	701-263-0	Fanghi attivi	Composto analogo	3 ore	IC50	>100 mg/l
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	Fanghi attivi	Stimato	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 strutturale epossidico 7260 B/A: Parte B

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	1,8 mg/l
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>11 mg/l
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	4,2 mg/l
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,3 mg/l
Silice, vetrosa	60676-86-0	Carpa comune	sperimentale	72 ore	LC50	>10.000 mg/l
1,4-bis(2,3-epossipropossi)metil)ci cloesano	14228-73-0	Bacteria	Stimato	18 ore	EC50	10.264 mg/l
1,4-bis(2,3-epossipropossi)metil)ci cloesano	14228-73-0	Green algae	Stimato	72 ore	EC50	26,7 mg/l
1,4-bis(2,3-epossipropossi)metil)ci cloesano	14228-73-0	Trota iridea	Stimato	96 ore	LC50	10,1 mg/l
1,4-bis(2,3-epossipropossi)metil)ci cloesano	14228-73-0	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	16,3 mg/l
1,4-bis(2,3-epossipropossi)metil)ci cloesano	14228-73-0	Green algae	Stimato	72 ore	EC10	21,4 mg/l
1,4-bis(2,3-epossipropossi)metil)ci cloesano	14228-73-0	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC	11,7 mg/l
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	>10.000 mg/l
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>0,4 mg/l
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	0,48 mg/l
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	Green algae	sperimentale	72 ore	EC10	0,4 mg/l
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	Medaka	sperimentale	42 Giorni	NOEC	0,053 mg/l
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,023 mg/l
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	65997-17-3	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>1.000 mg/l
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	65997-17-3	Pulce d'acqua	sperimentale	72 ore	EC50	>1.000 mg/l
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	65997-17-3	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	>1.000 mg/l
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	65997-17-3	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	>1.000 mg/l
Silice amorfa	7631-86-9	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	2530-83-8	Carpa comune	sperimentale	96 ore	LC50	55 mg/l
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	2530-83-8	Green algae	sperimentale	96 ore	ErC50	350 mg/l
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	2530-83-8	Invertebrato	sperimentale	48 ore	LC50	324 mg/l

3M Scotch-Weld™ Adesivo strutturale epossidico 7260 B/A: Parte B

[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	2530-83-8	Green algae	sperimentale	96 ore	NOEC	130 mg/l
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	2530-83-8	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	100 mg/l
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	2530-83-8	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	>100 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

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-(\{2-[4-(ossiran-2-ilmetossi)benzil]fenossi\}metil)ossirano	701-263-0	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 %BOD/ThO D	EC C.4.E Test Bottiglia Chiusa
Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-(\{2-[4-(ossiran-2-ilmetossi)benzil]fenossi\}metil)ossirano	701-263-0	Composto analogo idrolisi		Emivita idrolitica (pH 7)	86 ore (t 1/2)	OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH
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 - Respirimetria Manometrica
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica	117 ore (t 1/2)	
Silice, vetrosa	60676-86-0	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
1,4-bis(2,3-epossipropossi)metil)cicloesano	14228-73-0	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	16.6 % rimozione di COD	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	65997-17-3	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Silice amorfa	7631-86-9	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	2530-83-8	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	37 % rimozione di COD	CE C.4.A. Test di riduzione di COD
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	2530-83-8	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica (pH 7)	6.5 ore (t 1/2)	OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	67762-90-7	Dati non disponibili -	N/A	N/A	N/A	N/A

		insufficienti				
--	--	---------------	--	--	--	--

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-(\{2-[4-(ossiran-2-ilmetossi)benzil]fenossi\}metil)ossirano	701-263-0	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	3.6	OCSE 117 log Kow metodo HPLC
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	3.242	
Silice, vetrosa	60676-86-0	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
1,4-bis(2,3-epossipropossi)metil)cicloesano	14228-73-0	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	3	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	sperimentale BCF - Pesce	56 Giorni	Bioaccumulo	1277	OCSE 305-Bioconcentrazione
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	65997-17-3	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Silice amorfa	7631-86-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimebossisilano	2530-83-8	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.5	Episuite™
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

12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-(\{2-[4-(ossiran-2-ilmetossi)benzil]fenossi\}metil)ossirano	701-263-0	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	4.460 l/kg	OCSE 121 Stima di Koc da HPLC
1,4-bis(2,3-epossipropossi)metil)cicloesano	14228-73-0	Stimato Mobilità nel suolo	Koc	57 l/kg	Episuite™
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimebossisilano	2530-83-8	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	10 l/kg	Episuite™

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 polimerizzato 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 (HCl/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	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (RESINA EPOSSIDICA)	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (RESINA EPOSSIDICA)	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, SOLIDA, 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.	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	M7	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>	<u>Numero C.A.S.</u>	<u>Classificazione</u>	<u>Normativa:</u>
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	128-37-0	Gruppo 3: Non classificati	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	Gruppo 3: Non classificati	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Silice amorfa	7631-86-9	Gruppo 3: Non classificati	Agenzia Internazionale 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>	<u>Numero C.A.S.</u>
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.

DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

Categorie delle sostanze pericolose	Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei	
	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico	100	200

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.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:

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 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 Numero ONU, dati in colonna - informazione modificata.

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