



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2013, 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:	24-1462-1	Versione:	5.00
Data di revisione:	29/01/2013	Sostituisce:	25/05/2011
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (10/11/2010)			

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 o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF (Parte B)

Numero d'identificazione del prodotto.

GR-2001-0422-6

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

Usi pertinenti identificati

Resina per rivestimento di superfici., Solo per uso industriale.

1.3. Informazioni sul fornitore della Scheda di Dati di Sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0266101029 Centro Antiveleni (CAV)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi

Indicazioni di pericolo:

Infiammabile; R10
Nocivo; Xn; R20/21
Irritante; Xi; R41
Irritante; Xi; R38
Sensibilizzante; R43

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi**simbolo/i**

Nocivo

Contiene:

Resina epossidica; Xilene; Butan-1-olo

Frase di rischio:

R10 Infiammabile.
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R38 Irritante per la pelle.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Consigli di prudenza:

S23C Non respirare i vapori o gli aerosoli.
S24 Evitare il contatto con la pelle.
S36/37/39B Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Note sull'etichettatura:

Il peso molecolare medio della resina/e epossidica/che è > 700.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	Inventario Europeo delle sostanze	% in peso	Classificazione
Resina epossidica	25068-38-6	NLP 500-033-5	50 - 60	Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Xilene	1330-20-7	EINECS 215-535-7	20 - 30	Xn:R20-21; Xi:R38; R10 - Note C (EU) Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Note C (CLP)
Butan-1-olo	71-36-3	EINECS 200-751-6	15 - 20	Xn:R22; Xi:R37-38-41; R10; R67 (EU) Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3,

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF (Parte B)

				H336; STOT SE 3, H335 (CLP)
Etilbenzene	100-41-4	EINECS 202-849-4	1 - 5	F:R11; Xn:R20 (EU) R52 (Autoclassificazione) Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332 (CLP)

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

Fare riferimento alla sezione 15 per le Note applicabili che sono state considerate per i componenti sopra elencati

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

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

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

Contatto con gli occhi:

Lavare con abbondante acqua 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. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

In caso di incendio: Estinguere con agenti estinguenti adatti per liquidi e solidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I recipienti chiusi esposti al calore dell'incendio possono generare sovrappressione ed esplodere.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

Monossido di carbonio
Anidride carbonica

Condizioni

Durante la combustione
Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio; tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi o esplosioni.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evacuare la zona. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. —Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi per la salute e per le cose, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. In caso di sversamenti consistenti, coprire i punti di immissione nella rete fognaria e costruire barriere di contenimento, per impedire l'ingresso in fognatura o in specchi d'acqua, del preparato.

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

Si rammenta che aggiungendo un materiale adsorbente, non si rimuove il pericolo relativo alla tossicità, corrosività o infiammabilità. Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Raccogliere utilizzando attrezzature antiscintilla. Sigillare il contenitore.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. —Non fumare. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. 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. Mettere a terra i recipienti durante le operazioni di travaso. Indossare scarpe antistatiche o con dispositivi di messa a terra. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...). Evitare l'inalazione dei vapori emessi durante il ciclo di polimerizzazione. Evitare di respirare la polvere formata in seguito alle operazioni di taglio, molatura o levigatura. I vapori possono spostarsi all'altezza del suolo verso una sorgente di ignizione anche molto distante e provocare ritorno di fiamma. Solo per uso industriale o professionale. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc).

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Mantenere il contenitore ermeticamente chiuso per evitare la contaminazione con acqua o aria. In caso di sospetta contaminazione, non richiudere il contenitore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti.

7.3. Usi finali specifici

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

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
Etilbenzene	100-41-4	ACGIH	TWA(8 ore):442 mg/m ³ (100 ppm);STEL(15 minuti):884	Notazione cute

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF (Parte B)

Xilene	1330-20-7	ACGIH	mg/m3(200 ppm). TWA(8 ore):221 mg/m3(50 ppm);STEL(15 minuti):442 mg/m3(100 ppm). TWA(8ore):20 ppm	Notazione cute
Butan-1-olo	71-36-3	ACGIH		

ACGIH : American Conference of Industrial Hygienists
TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo
STEL: limite di esposizione di breve durata
ppm: parti per milione
mg/m3: milligrammi al metro cubo
CELL: Ceiling

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Utilizzare impianti di ventilazione a prova di esplosione. In caso di polimerizzazione a caldo, utilizzare un forno ventilato. 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:

Indossare guanti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. Proteggere gli occhi/il viso.
Si raccomandano i dispositivi di protezione degli occhi seguenti: Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

Protezione della pelle e delle mani:

Indossare guanti protettivi. Non è richiesta una protezione della pelle.
Si raccomanda l'utilizzo di guanti fatti con i materiali seguenti: Polimero laminato

Protezione delle vie respiratorie:

Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore, usare i respiratori come parte di un programma globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria:
Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici e per polveri, fumi e nebbie

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

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Odore, colore	Liquido chiaro con odore aromatico, pungente.
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>Non applicabile</i>
Punto/intervallo di ebollizione	> 117 °C
Punto di fusione	<i>Non applicabile</i>
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non classificato
Proprietà ossidanti/comburenti	Non classificato
Punto di infiammabilità (Flash Point)	24 °C [<i>Metodo di prova:</i> Tazza chiusa]
Temperatura di autoignizione	>=400 °C

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF (Parte B)

Limite di esplosività inferiore (LEL)	1 %
Limite di esplosività superiore (UEL)	11,2 %
Pressione di vapore	1.010,6 pa [@ 25 °C] [Metodo di prova:Stimato]
Densità relativa	1,00 [Standard di riferimento:Acqua=1]
Solubilità in acqua	Trascurabile
Solubilità (non in acqua)	Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Dati non disponibili
Tasso di evaporazione	Dati non disponibili
Densità di vapore	3,7 [Standard di riferimento:Aria=1]
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili
Viscosità	Dati non disponibili
Densità	1 g/ml [Standard di riferimento:Acqua=1]

9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili

440 g/l [Metodo di prova:Stimato] [Dettagli:Per EP2306HF Attivatore e Base miscelati. Il prodotto deve essere utilizzato come fornito.]

Tenore di sostanze volatili

46 % in peso

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

Fiamme o scintille

Temperature oltre il punto di ebollizione

10.5. Materiali incompatibili

Ammine

Combustibili.

La reazione con acqua, alcoli e ammine non è pericolosa se il contenitore può scaricare in atmosfera per prevenire l'innalzamento della pressione.

Acidi forti

Basi forti

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Non noto.

Condizioni

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2, se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, i dati tossicologici sugli ingredienti potrebbero non essere rispecchiati nella classificazione della miscela e / o nei sintomi ed effetti dovuti all'esposizione, perché un ingrediente può essere presente al di sotto della soglia per l'etichettatura, un ingrediente potrebbe non essere disponibile per l'esposizione o i dati possano non essere pertinenti per la miscela in quanto tale.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

Sulla base dei dati di test e/o informazioni sui componenti, questo materiale può causare i seguenti effetti sulla salute:

Inalazione:

Irritazione del tratto respiratorio: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. Le polveri che si formano durante le operazioni di taglio, molatura, smerigliatura o lavorazione a macchina possono causare irritazione del sistema respiratorio. I sintomi possono includere tosse, starnuti, secrezioni nasali, mal di testa, raucedine, dolore al naso e alla gola.

Contatto con la pelle:

Lieve irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secca. Effetti sulla cute: i sintomi possono includere eritema, prurito, secchezza e screpolature della pelle. 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. Le polveri che si formano durante le operazioni di taglio, molatura, smerigliatura o lavorazione a macchina possono causare irritazione degli occhi. I sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione e vista confusa.

Ingestione:

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

Effetti sugli organi bersaglio:

Una singola esposizione può causare:

Effetti sul sistema uditivo: i sintomi possono includere peggioramento dell'udito, disturbi dell'equilibrio e ronzio nelle orecchie. Depressione del sistema nervoso centrale: i sintomi possono includere mal di testa, vertigini, sonnolenza, mancanza di coordinazione, nausea, riflessi rallentati, modo di parlare confuso, stordimento e perdita della coscienza.

L'esposizione ripetuta o prolungata può causare:

Effetti sul sistema uditivo: i sintomi possono includere peggioramento dell'udito, disturbi dell'equilibrio e ronzio nelle orecchie. Effetti neurologici: i segni/sintomi possono includere: cambiamenti della personalità, mancanza di coordinazione, perdita sensoriale, formicolio o torpore alle estremità, debolezza, tremori e/o cambiamenti della pressione sanguigna e della frequenza cardiaca.

Cancerogenicità:

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

Dati tossicologici

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF (Parte B)**Tossicità acuta**

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Ingestione		Dati dei test non disponibili: ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Resina epossidica			Dati non disponibili
Xilene			Dati non disponibili
Butan-1-olo			Dati non disponibili
Etilbenzene			Dati non disponibili

ATE = acute toxicity estimate - stime della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Resina epossidica		Lievemente irritante
Xilene		Dati non disponibili
Butan-1-olo		Dati non disponibili
Etilbenzene		Dati non disponibili

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

Nome	Specie	Valore
Resina epossidica		Lievemente irritante
Xilene		Dati non disponibili
Butan-1-olo	Coniglio	Fortemente irritante
Etilbenzene		Dati non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Resina epossidica		Sensibilizzante
Xilene		Dati non disponibili
Butan-1-olo		Dati non disponibili
Etilbenzene		Dati non disponibili

Sensibilizzazione respiratoria

Nome	Specie	Valore
Resina epossidica		Dati non disponibili
Xilene		Dati non disponibili
Butan-1-olo		Dati non disponibili
Etilbenzene		Dati non disponibili

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore
Resina epossidica		Dati non disponibili
Xilene		Dati non disponibili
Butan-1-olo		Dati non disponibili
Etilbenzene		Dati non disponibili

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Resina epossidica			Dati non disponibili
Xilene			Dati non disponibili
Butan-1-olo			Dati non disponibili
Etilbenzene			Dati non disponibili

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

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Resina epossidica		Dati non disponibili			

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF (Parte B)

Xilene		Dati non disponibili			
Butan-1-olo		Dati non disponibili			
Etilbenzene		Dati non disponibili			

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
Resina epossidica			Dati non disponibili			
Xilene	Inalazione	sistema uditivo	Può provocare danni agli organi		LOAEL 6,3 mg/l	
Xilene	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.		LOAEL 0,43 mg/l	
Xilene	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.		NOAEL N/A	
Butan-1-olo	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.		NOAEL N/A	
Butan-1-olo	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		Irritazione Positivo	
Butan-1-olo	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.		NOAEL N/A	
Etilbenzene			Dati non disponibili			

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Resina epossidica			Dati non disponibili			
Xilene	Inalazione	Sistema nervoso	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:		LOAEL 0,4 mg/l	
Xilene	Inalazione	sistema uditivo	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:		LOAEL 7,8 mg/l	
Butan-1-olo			Dati non disponibili			
Etilbenzene	Inalazione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 1,1 mg/l	2 anni
Etilbenzene	Inalazione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la	Topo	NOAEL 1,1 mg/l	103 settimane

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF (Parte B)

			classificazione			
--	--	--	-----------------	--	--	--

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
Resina epossidica	Nessun pericolo in caso di aspirazione
Xilene	Nessun pericolo in caso di aspirazione
Butan-1-olo	Nessun pericolo in caso di aspirazione
Etilbenzene	Nessun pericolo in caso di aspirazione

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

Sezione 12: Informazioni ecologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2, se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Possono esistere informazioni aggiuntive che portano alla classificazione della miscela come riportata in Sezione 2. Inoltre, i dati sugli effetti e sul destino in ambiente relativi agli ingredienti potrebbero non essere rispecchiati in questa sezione perché un ingrediente può essere presente al di sotto della soglia per l'etichettatura, un ingrediente potrebbe non essere disponibile per l'esposizione o i dati non sono considerati rilevanti per la miscela nel suo complesso.

12.1. Tossicità**Pericolo acuto per l'ambiente acquatico:**

GHS/CLP Tossicità acuta, categoria 3: Nocivo per la vita acquatica.

Pericolo cronico per l'ambiente acquatico:

Tossicità cronica per gli organismi acquatici: nessuna secondo i criteri GHS/CLP.

Dati di test sul prodotto non disponibili

Dati di test sui componenti non disponibili

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Resina epossidica	25068-38-6	Laboratorio Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 % in peso	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Resina epossidica	25068-38-6	Laboratorio BCF - altro	28 Giorni	Bioaccumulo	<42	OECD 305E-Bioaccum Flow-through Fish

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare 3M per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili ulteriori informazioni, contattare 3M per dettagli.

12.6. 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

Incenerire il prodotto non polimerizzato in un inceneritore autorizzato. 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

GR-2001-0422-6

ADR/RID: UN1263, PITTURE QUANTITA' LIMITATA, 3., III, (D/E), Codice di classificazione ADR: F1.

Codice IMDG: UN1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3., III.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Normativa/legislazione specifica di salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

Cancerogenicità

Ingrediente

Etilbenzene

Numero C.A.S.

100-41-4

Classificazione

Gruppo 2B: Sospetti cancerogeni per l'uomo.

Normativa:

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

Xilene

1330-20-7

Gruppo 3: Non classificati

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze:

Tutti gli ingredienti presenti nel preparato sono elencati in EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances) o sono polimeri esenti i cui monomeri sono elencati in EINECS. Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal cinese "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal Korean Toxic Chemical Control Law. Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del Japan Chemical Substance Control Law. Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dai requisiti del Philippines RA 6969. Possono sussistere specifiche restrizioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF (Parte B)

del CEPA. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA.

Disposizioni nazionali pertinenti:

D.Lgs n.65 del 14 marzo 2003: Recepimento della direttiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 e della direttiva 2001/60/CE della Commissione del 7 agosto 2001 concernente la classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi. D.Lgs n.81 del 09 aprile 2008: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. D.M. del 28 febbraio 2006: Recepimento della direttiva 2004/73/CE recante XXIX adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze pericolose.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo per ingestione.
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Elenco delle frasi R rilevanti

R10	Inflammabile.
R11	Facilmente infiammabile.
R20	Nocivo per inalazione.
R20/21	Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R21	Nocivo a contatto con la pelle.
R22	Nocivo per ingestione.
R36	Irritante per gli occhi.
R37	Irritante per le vie respiratorie.
R38	Irritante per la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R52	Nocivo per gli organismi acquatici.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Informazioni sulla revisione:

Motivi per la revisione:

Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- informazioni sui respiratori raccomandati -eseguita modifica.

Commento (frase) -eseguita modifica.

Frasi di rischio: -eseguita modifica.

Consiglio di prudenza -eseguita modifica.

Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- respiratori raccomandati -eseguita modifica.

Sezione 9: Informazione sul pH -eseguita modifica.

Sezione 1: Intestazione principale -eseguita modifica.

Sezione 9: Intestazione principale -eseguita modifica.
Sezione 9: Intestazione 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali -eseguita modifica.
Sezione 10: Intestazione principale -eseguita modifica.
Sezione 15: Intestazione Cancerogenicità -eseguita modifica.
Sezione 16: disclaimer -eseguita modifica.
Sezione 2: Informazione ingredienti in etichetta -eseguita modifica.
Sezione 1: Numeri di Identificazione Prodotto -eseguita modifica.
Sezione 9: Informazione sul tasso di evaporazione -eseguita modifica.
Sezione 9: Informazione sulla viscosità -eseguita modifica.
Sezione 15: Informazioni sulla cancerogenicità -eseguita modifica.
Sezione 16: Dicitura Elenco delle frasi R rilevanti -eseguita modifica.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti -eseguita modifica.
Sezione 9: Informazione sul coefficiente n-ottanolo/acqua -eseguita modifica.
Sezione 9: Informazione sul punto di ebollizione -eseguita modifica.
Sezione 9: informazione sulla densità relativa -eseguita modifica.
Sezione 9: Testo Solubilità in acqua -eseguita modifica.
Sezione 2: Informazione- Indicazione di pericolo -eseguita modifica.
Sezione 9: Intestazione sull' infiammabilità (solido, gas) -eseguita modifica.
Sezione 9: Intestazione sulle proprietà esplosive -eseguita modifica.
Sezione 9: Intestazione sulle proprietà ossidanti -eseguita modifica.
Sezione 12: Intestazione 12.1. Tossicità -eseguita modifica.
Sezione 12: Intestazione 12.4 Mobilità nel suolo -eseguita modifica.
Sezione 12: Intestazione 12.2 Persistenza e degradabilità -eseguita modifica.
Intestazione del documento: frase sulla conformità REACH -eseguita modifica.
Sezione 13:Disclaimer sulla classificazione dei rifiuti -eseguita modifica.
Sezione 13: informazione sul codice europeo dei rifiuti (per il prodotto inalterato, come venduto) -eseguita modifica.
Sezione 12: informazione sul rischio acuto per l'ambiente acquatico -eseguita modifica.
Sezione 12: informazione: rischio cronico per l'ambiente acquatico -eseguita modifica.
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità -eseguita modifica.
Sezione 10: Proprietà fisica materiali da evitare -eseguita modifica.
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo -eseguita modifica.
Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità (solido, gas) -eseguita modifica.
Sezione 16: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze -eseguita modifica.
Copyright -eseguita modifica.
Sezione 9: Informazione sul punto di infiammabilità -eseguita modifica.
Sezione 9: Informazione Punto di fusione -eseguita modifica.
Sezione 9: Informazione: Limite di esplosività inferiore (LEL) -eseguita modifica.
Sezione 9: Informazione: Limite di esplosività superiore (UEL) -eseguita modifica.
Sezione 9: Valore Densità di vapore -eseguita modifica.
Sezione 9: Valore della Pressione di Vapore -eseguita modifica.
Sezione 9: informazione sulla densità. -eseguita modifica.
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per proprietà opzionali. -eseguita modifica.
Sezione 8: tabella Valore dei limiti di esposizione -eseguita modifica.
Sezione 11: Intestazione tabella Tossicità acuta -eseguita modifica.
Sezione 11: Descrizione ATE nella tabella Tossicità acuta -eseguita modifica.
Tabella per il pericolo in caso di aspirazione -eseguita modifica.
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta -eseguita modifica.
sezione 11: Disclaimer sulla classificazione -eseguita modifica.
Sezione 11: Intestazione Effetti sulla salute -eseguita modifica.
Sezione 11: Intestazione Cancerogenicità -eseguita modifica.
Tabella della Carcinogenicità -eseguita modifica.
Sezione 11: Intestazione tabella Cancerogenicità -eseguita modifica.
Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari -eseguita modifica.
Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali -eseguita modifica.
Sezione 11: Intestazione tabella Mutagenicità sulle cellule germinali -eseguita modifica.
Tabella Sensibilizzazione cutanea -eseguita modifica.

Tabella sulla Sensibilizzazione respiratoria -eseguita modifica.

Tabella sulla Tossicità per la riproduzione -eseguita modifica.

Sezione 11: Intestazione tabella Tossicità per la riproduzione -eseguita modifica.

Tabella Corrosione/irritazione cutanea -eseguita modifica.

Sezione 11: Intestazione tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta -eseguita modifica.

Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta -eseguita modifica.

Sezione 11: Intestazione tabella Organi Bersaglio - esposizione singola -eseguita modifica.

Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola -eseguita modifica.

Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con gli occhi -eseguita modifica.

Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle -eseguita modifica.

Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione -eseguita modifica.

Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'ingestione -eseguita modifica.

Sezione 12: avvertimenti sulla classificazione -eseguita modifica.

Sezione 5 Tabella Prodotti di combustione pericolosi -eseguita modifica.

Sezione 5: Incendio - informazioni sui mezzi di estinzione -eseguita modifica.

Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale -eseguita modifica.

Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale -eseguita modifica.

Sezione 7: Intestazione 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità -eseguita modifica.

Sezione 7: informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura -eseguita modifica.

Sezione 7: Condizioni per l'immagazzinamento sicuro -eseguita modifica.

Sezione 8: Informazioni sui controlli tecnici idonei -eseguita modifica.

Sezione 8: Misure di protezione individuale - contatto con gli occhi; informazioni -eseguita modifica.

Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - pelle e mani -eseguita modifica.

Sezione 10: 10.1. Intestazione Reattività -eseguita modifica.

Sezione 10: 10.2. Intestazione Stabilità chimica -eseguita modifica.

Sezione 10: 10.3. Intestazione Possibilità di reazioni pericolose -eseguita modifica.

Sezione 10: Tabella decomposizione o sotto-prodotti pericolosi. -eseguita modifica.

Sezione 10.1: Informazione Reattività -eseguita modifica.

Sezione 13: 13.1 Nota sul trattamento dei rifiuti -eseguita modifica.

Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti -eseguita modifica.

Sezione 4: Intestazione 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali -eseguita modifica.

Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per il contatto con gli occhi -eseguita modifica.

Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per il contatto con la pelle -eseguita modifica.

Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. -eseguita modifica.

Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- manuale respiratori raccomandati - fatta aggiunta.

Sezione 2: Intestazione Note sull'etichettatura - fatta aggiunta.

Sezione 9: Soglia olfattiva - fatta aggiunta.

Sezione 9: Solubilità (non in acqua) - fatta aggiunta.

Sezione 9: Temperatura di decomposizione - fatta aggiunta.

Sezione 11: Una singola esposizione può causare: - intestazione - fatta aggiunta.

Sezione 11: L'esposizione ripetuta o prolungata può causare: - intestazione - fatta aggiunta.

Sezione 11: Frase standard - Una singola esposizione può causare: - fatta aggiunta.

Sezione 11: Frase standard - L'esposizione ripetuta o prolungata può causare: - fatta aggiunta.

Sezione 9: Informazioni Temperatura di autoignizione - fatta aggiunta.

Sezione 2: riferimento frasi R - fatta aggiunta.

Etichetta: pittogrammi - fatta aggiunta.

Etichetta: pittogrammi - fatta aggiunta.

Etichetta: Testo del Pittogramma - fatta aggiunta.

Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità (solido, gas) - fatta aggiunta.

Sezione 2: Simboli - effettuata cancellazione.

Sezione 2: Intestazione Simboli - effettuata cancellazione.

Sezione 11: Intestazione tabella Classificazione ONU GHS - effettuata cancellazione.

Sezione 11: Effetti sulla salute - altre informazioni - effettuata cancellazione.

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF (Parte B)

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore.

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