



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:	24-1904-2	Versione:	4.00
Data di revisione:	29/01/2013	Sostituisce:	13/06/2011
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, Red Oxide (Parte A)

Numero d'identificazione del prodotto.

GR-2001-0419-2

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; R36/38

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

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF, Red Oxide (Parte A)

simbolo/i



Nocivo

Contiene:

Xilene

Frasi di rischio:

R10 Infiammabile.
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

Consigli di prudenza:

S23C Non respirare i vapori o gli aerosoli.
S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S62 In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Elementi dell'etichetta e informazioni supplementari per talune sostanze e miscele:

Contiene trietilentetramina Può provocare una reazione allergica.

Note sull'etichettatura:

Al CAS 64742-82-1 è applicata la Nota P.

2.3. Altri pericoli

Le persone precedentemente sensibilizzate alle ammine possono sviluppare una reazione di sensibilizzazione crociata ad altre ammine.

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	Inventario Europeo delle sostanze	% in peso	Classificazione
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)
Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina	68082-29-1	NLP 500-191-5	10 - 25	
Ossido ferrico	1309-37-1	EINECS 215-168-2	10 - 20	
Ingredienti non pericolosi	Miscela		5 - 15	
Talco	14807-96-6	EINECS 238-877-9	5 - 15	
Butan-1-olo	71-36-3	EINECS 200-751-6	5 - 10	Xn:R22; Xi:R37-38-41; R10; R67 (EU)

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF, Red Oxide (Parte A)

				Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336; STOT SE 3, H335 (CLP)
Urea, polimero con formaldeide, butilato	68002-19-7		1 - 5	
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)
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	64742-82-1	EINECS 265-185-4	< 1	Xn:R65 - Note 4,P (EU) R10 (Fornitore) N:R51/53; R66; R67 (Autoclassificazione) Asp. Tox. 1, H304 - Note P (CLP) Flam. Liq. 3, H226 (Fornitore) STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411 (Autoclassificazione)
Quarzo	14808-60-7	EINECS 238-878-4	< 1	Xn:R48/20 (Fornitore) STOT RE 1, H372 (Autoclassificazione)
Trietilentetramina	112-24-3	EINECS 203-950-6	< 1	C:R34; Xn:R21; R43; R52/53 (EU) Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 (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. Ventilare la zona. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi per la salute e per le cose, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Contenere le perdite. Coprire l'area interessata alla perdita con schiume ATC (Alcohol-Type Concentrated), tipo Light Water ATC. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale adsorbente, non si rimuove il pericolo relativo alla tossicità, corrosività o infiammabilità. Raccogliere utilizzando attrezzature antiscintilla. Porre in contenitore metallico. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza MSDS. Non sigillare per 48 ore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

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

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. 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 il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF, Red Oxide (Parte A)

fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Mettere a terra i recipienti durante le operazioni di travaso. Indossare scarpe antistatiche o con dispositivi di messa a terra. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

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

Conservare in luogo fresco e ben ventilato. 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 mg/m ³ (200 ppm).	Notazione cute
Ossido ferrico	1309-37-1	ACGIH	TWA(frazione respirabile)(8 ore):5 mg/m ³	
Xilene	1330-20-7	ACGIH	TWA(8 ore):221 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minuti):442 mg/m ³ (100 ppm).	Notazione cute
Talco	14807-96-6	ACGIH	TWA(frazione respirabile)(8 ore): 2 mg/m ³	
Quarzo	14808-60-7	ACGIH	TWA(frazione respirabile)(8 ore):0.025 mg/m ³	
Solvente di Stoddard	64742-82-1	ACGIH	TWA(8 ore):100 ppm	
Butan-1-olo	71-36-3	ACGIH	TWA(8ore):20 ppm	

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

CEIL: Ceiling

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Utilizzare impianti di ventilazione a prova di esplosione. 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:

Proteggere gli occhi/il viso.

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF, Red Oxide (Parte A)

Si raccomandano i dispositivi di protezione degli occhi seguenti: Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

Protezione della pelle e delle mani:

Indossare guanti e indumenti protettivi

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

Si raccomanda l'uso del/dei seguente/i materiale/i per gli indumenti protettivi: Grembiule - polimero laminato

Protezione delle vie respiratorie:

La selezione e l'utilizzo di una protezione respiratoria per evitare l'esposizione per inalazione, dipende dal tipo d'uso e dalla durata dell'esposizione. La scelta della categoria e dei materiali adatti può avvenire con la consulenza di un produttore di respiratori.

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
Forma fisica specifica:	Liquido tixotropico.
Odore, colore	Odore aromatico, pungente, colore di ossido rosso.
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>Non applicabile</i>
Punto/intervallo di ebollizione	$\geq 117^{\circ}\text{C}$
Punto di fusione	<i>Non applicabile</i>
Infiammabilità (solido, gas)	<i>Non applicabile</i>
Proprietà esplosive	<i>Non classificato</i>
Proprietà ossidanti/comburenti	<i>Non classificato</i>
Punto di infiammabilità (Flash Point)	$23,5^{\circ}\text{C}$ [Metodo di prova: Tazza chiusa]
Temperatura di autoignizione	$\geq 400^{\circ}\text{C}$
Limite di esplosività inferiore (LEL)	1 % volume
Limite di esplosività superiore (UEL)	11,2 % volume
Pressione di vapore	$1.015,9\text{ pa}$ [@ 25°C] [Metodo di prova: Calcolato] [Dettagli: Calcolato con la legge di Raoult (25°C).]
Densità relativa	1,3 [Standard di riferimento: Acqua=1]
Solubilità in acqua	Trascurabile
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Dati non disponibili</i>
Densità di vapore	3,7 [Metodo di prova: Stimato] [Standard di riferimento: Aria=1]
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
Viscosità	<i>Dati non disponibili</i>
Densità	1,3 g/ml

9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili	440 g/l [Metodo di prova: Stimato] [Dettagli: Definizione EU (Parte A e B)]
----------------------------	---

Tenore di sostanze volatili

37 % 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

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

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.

Contatto con la pelle:

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF, Red Oxide (Parte A)

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

Contatto con gli occhi:

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.

Effetti sugli organi bersaglio:

Individui precedentemente sensibilizzati ad ammine possono sviluppare una reazione di sensibilizzazione incrociata ad alcune altre ammine.

Una singola esposizione può causare:

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.

Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:

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

Cancerogenicità:

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

Informazioni aggiuntive:

Individui precedentemente sensibilizzati ad ammine possono sviluppare una reazione di sensibilizzazione incrociata ad alcune altre ammine.

Dati tossicologici

Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Ingestione		Dati dei test non disponibili: ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Xilene	Cutanea	Coniglio	LD50 > 4.300 mg/kg
Xilene	Inalazione- Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 28 mg/l
Xilene	Ingestione	Ratto	LD50 3.523 mg/kg
Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Ossido ferrico	Cutanea		LD50 3.100 mg/kg
Ossido ferrico	Inalazione- Polveri/Nebbie (4 ore)		LC50 0,96 mg/l
Ossido ferrico	Ingestione		LD50 3.700 mg/kg
Talco	Ingestione		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Butan-1-olo	Cutanea	Coniglio	LD50 3.402 mg/kg
Butan-1-olo	Inalazione- Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 > 24 mg/l

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF, Red Oxide (Parte A)

	ore)		
Butan-1-olo	Ingestione	Ratto	LD50 2.290 mg/kg
Etilbenzene	Cutanea	Coniglio	LD50 15.433 mg/kg
Etilbenzene	Inalazione- Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 17,2 mg/l
Etilbenzene	Ingestione	Ratto	LD50 4.769 mg/kg
Urea, polimero con formaldeide, butilato	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Urea, polimero con formaldeide, butilato	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Ingredienti non pericolosi	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Ingredienti non pericolosi	Inalazione- Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 0,691 mg/l
Ingredienti non pericolosi	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.110 mg/kg
Trietilentetramina	Ingestione	Ratto	LD50 2.500 mg/kg
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.000 mg/kg
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Inalazione- Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 stimata 20 - 50 mg/l
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Quarzo	Ingestione		LD50 stimata 5.000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stime della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Xilene		Lievemente irritante
Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina		Dati non disponibili
Ossido ferrico		Nessuna irritazione significativa
Talco		Nessuna irritazione significativa
Butan-1-olo		Dati non disponibili
Etilbenzene		Dati non disponibili
Urea, polimero con formaldeide, butilato		Dati non disponibili
Ingredienti non pericolosi	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Trietilentetramina		Dati non disponibili
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata		Dati non disponibili
Quarzo		Nessuna irritazione significativa

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

Nome	Specie	Valore
Xilene		Lievemente irritante
Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina		Dati non disponibili
Ossido ferrico		Nessuna irritazione significativa
Talco		Dati non disponibili
Butan-1-olo		Dati non disponibili
Etilbenzene		Lievemente irritante
Urea, polimero con formaldeide, butilato		Dati non disponibili
Ingredienti non pericolosi	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Trietilentetramina		Dati non disponibili
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata		Lievemente irritante
Quarzo		Dati non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Xilene		Dati non disponibili
Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso,		Dati non disponibili

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF, Red Oxide (Parte A)

polimero di trietilentetrammina		
Ossido ferrico		Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Talco		Dati non disponibili
Butan-1-olo		Non sensibilizzante
Etilbenzene		Non sensibilizzante
Urea, polimero con formaldeide, butilato		Dati non disponibili
Ingredienti non pericolosi	Essere umano e animale	Non sensibilizzante
Trietilentetrammina		Sensibilizzante
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata		Non sensibilizzante
Quarzo		Dati non disponibili

Sensibilizzazione respiratoria

Nome	Specie	Valore
Xilene		Dati non disponibili
Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina		Dati non disponibili
Ossido ferrico		Dati non disponibili
Talco		Non sensibilizzante
Butan-1-olo		Dati non disponibili
Etilbenzene		Dati non disponibili
Urea, polimero con formaldeide, butilato		Dati non disponibili
Ingredienti non pericolosi		Dati non disponibili
Trietilentetrammina		Dati non disponibili
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata		Dati non disponibili
Quarzo		Dati non disponibili

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore
Xilene	In Vitro	Non mutageno
Xilene	In vivo	Non mutageno
Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina		Dati non disponibili
Ossido ferrico	In Vitro	Non mutageno
Talco	In vivo	Non mutageno
Butan-1-olo	Ingestione	Non mutageno
Butan-1-olo	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Etilbenzene	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Urea, polimero con formaldeide, butilato		Dati non disponibili
Ingredienti non pericolosi	In Vitro	Non mutageno
Trietilentetrammina		Dati non disponibili
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Inalazione	Non mutageno
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Quarzo	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Xilene	Cutanea		Non cancerogeno
Xilene	Ingestione		Non cancerogeno
Xilene	Inalazione		Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina			Dati non disponibili

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF, Red Oxide (Parte A)

Ossido ferrico	Inalazione		Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Talco	Inalazione		Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Butan-1-olo			Dati non disponibili
Etilbenzene	Inalazione		Cancerogeno
Urea, polimero con formaldeide, butilato			Dati non disponibili
Ingredienti non pericolosi	Non specificato	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Trietilentetramina			Dati non disponibili
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Cutanea		Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Inalazione		Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Quarzo	Inalazione		Cancerogeno

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
Xilene	Ingestione	Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione/sviluppo , ma questi dati non sono sufficienti per la classificazione		LOAEL 2.060 mg/kg/day	
Xilene	Inalazione	Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione/sviluppo , ma questi dati non sono sufficienti per la classificazione		NOAEL N/A	
Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetramina		Dati non disponibili			
Ossido ferrico		Dati non disponibili			
Talco	Ingestione	Non tossico per la riproduzione e/o lo sviluppo		NOEL 1.600 mg/kg/day	
Butan-1-olo	Ingestione	Non tossico per la riproduzione e/o lo sviluppo		NOAEL 5.000 mg/kg/day	
Butan-1-olo	Inalazione	Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione/sviluppo , ma questi dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL 3.500 ppm	
Etilbenzene	Inalazione	Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione/sviluppo , ma questi dati non		LOEL 0,43 mg/l	

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF, Red Oxide (Parte A)

		sono sufficienti per la classificazione			
Urea, polimero con formaldeide, butilato		Dati non disponibili			
Ingredienti non pericolosi	Ingestione	Non tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generazione
Ingredienti non pericolosi	Ingestione	Non tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generazione
Ingredienti non pericolosi	Ingestione	Non tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante l'organogenesi
Trietilentetramina		Dati non disponibili			
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata	Inalazione	Non tossico per la riproduzione e/o lo sviluppo		NOAEL 2,356 mg/l	
Quarzo		Dati non disponibili			

Allattamento

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Xilene	Ingestione		Non causa effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

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
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	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		Irritazione Positivo	
Xilene	Inalazione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL N/A	
Xilene	Inalazione	occhi	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL 3,5 mg/l	
Xilene	Inalazione	Sistema nervoso	Tutti i dati sono negativi		NOAEL 0,65 mg/l	
Xilene	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.		NOAEL N/A	
Xilene	Ingestione	occhi	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL 125 mg/kg	

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF, Red Oxide (Parte A)

Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetramina			Dati non disponibili			
Ossido ferrico			Dati non disponibili			
Talco			Dati non disponibili			
Butan-1-olo	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.		NOAEL N/A	
Butan-1-olo	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.		NOAEL N/A	
Etilbenzene	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.		LOAEL 0,43 mg/l	
Urea, polimero con formaldeide, butilato			Dati non disponibili			
Ingredienti non pericolosi			Dati non disponibili			
Trietilentetramina			Dati non disponibili			
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfatata	Inalazione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL 6,5 mg/l	
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfatata	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL 2,4 mg/l	
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfatata	Inalazione	Cuore	Tutti i dati sono negativi		NOAEL 2,5 mg/l	
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfatata	Inalazione	Fegato rene e/o vescica	Tutti i dati sono negativi		NOAEL 0,610 mg/l	
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfatata	Inalazione	muscoli	Tutti i dati sono negativi		NOAEL 0,61 mg/l	
Quarzo			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
Xilene	Inalazione	Sistema nervoso	Provoca danni agli organi in caso		LOAEL 0,4 mg/l	

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF, Red Oxide (Parte A)

			di esposizione prolungata o ripetuta:			
Xilene	Inalazione	sistema uditivo	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:		LOAEL 7,8 mg/l	
Xilene	Inalazione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL N/A	
Xilene	Inalazione	Cuore Sistema endocrino sistema emapoietico muscoli rene e/o vescica Sistema respiratorio	Tutti i dati sono negativi		NOAEL 3,5 mg/l	
Xilene	Ingestione	Fegato rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL N/A	
Xilene	Ingestione	sistema uditivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		LOEL 900 mg/kg/day	
Xilene	Ingestione	Cuore pelle Sistema endocrino ossa, denti, unghie e/o capelli sistema emapoietico Sistema immunitario Sistema nervoso Sistema respiratorio	Tutti i dati sono negativi		NOAEL 1.000 mg/kg/day	
Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetramina			Dati non disponibili			
Ossido ferrico	Inalazione	fibrosi polmonare	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOAEL N/A	
Talco	Inalazione	fibrosi polmonare Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		LOEL 6 mg/m3	
Butan-1-olo	Inalazione	sistema uditivo	Esistono alcuni dati positivi ma i		LOAEL 80 ppm	

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF, Red Oxide (Parte A)

			dati non sono sufficienti per la classificazione			
Butan-1-olo	Inalazione	Sistema ematico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		LOEL 50 ppm	
Butan-1-olo	Inalazione	Fegato rene e/o vescica Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		LOEL 100 ppm	
Butan-1-olo	Inalazione	Sistema nervoso	Tutti i dati sono negativi		NOAEL 3.000 ppm	
Butan-1-olo	Ingestione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		LOEL 800 mg/kg/day	
Butan-1-olo	Ingestione	Sistema ematico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL 30 mg/kg/day	
Etilbenzene	Inalazione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL 1,1 mg/l	103 settimane
Etilbenzene	Inalazione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOAEL 1,1 mg/l	
Etilbenzene	Inalazione	sistema emapoietico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL 1,6 mg/l	
Etilbenzene	Inalazione	sistema uditivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL 1,3 mg/l	
Etilbenzene	Inalazione	Sistema endocrino	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL 0,32 mg/l	
Etilbenzene	Inalazione	ossa, denti, unghie e/o capelli muscoli	Tutti i dati sono negativi		NOAEL 4,2 mg/l	
Etilbenzene	Inalazione	Cuore Sistema immunitario Sistema respiratorio	Tutti i dati sono negativi		NOAEL 3,2 mg/l	
Etilbenzene	Ingestione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la		NOEL 136 mg/kg/day	

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF, Red Oxide (Parte A)

			classificazione			
Etilbenzene	Ingestione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL 136 mg/kg	
Urea, polimero con formaldeide, butilato			Dati non disponibili			
Ingredienti non pericolosi	Inalazione	Sistema respiratorio silicosi	Tutti i dati sono negativi	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Trietilentetramina			Dati non disponibili			
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfatata	Cutanea	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		LOEL 691 mg/kg	
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfatata	Inalazione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		LOEL 4,580 mg/l	
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfatata	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL 0,619 mg/l	
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfatata	Inalazione	Sistema endocrino muscoli	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		LOEL 0,616 mg/l	
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfatata	Inalazione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		LOEL 0,57 mg/l	
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfatata	Inalazione	ossa, denti, unghie e/o capelli Sistema ematico Fegato	Tutti i dati sono negativi		NOAEL 5,62 mg/l	
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfatata	Inalazione	Cuore	Tutti i dati sono negativi		NOAEL 1,271 mg/l	
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfatata	Inalazione	Sistema immunitario	Tutti i dati sono negativi		NOAEL 0,616 mg/l	
Quarzo			Dati non disponibili			

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
Xilene	Pericolo in caso di aspirazione

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF, Red Oxide (Parte A)

Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina	Nessun pericolo in caso di aspirazione
Ossido ferrico	Nessun pericolo in caso di aspirazione
Talco	Nessun pericolo in caso di aspirazione
Butan-1-olo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Etilbenzene	Pericolo in caso di aspirazione
Urea, polimero con formaldeide, butilato	Nessun pericolo in caso di aspirazione
Ingredienti non pericolosi	Nessun pericolo in caso di aspirazione
Trietilentetramina	Nessun pericolo in caso di aspirazione
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Nessun pericolo in caso di aspirazione
Quarzo	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 sui componenti non disponibili

Materiale	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF, Red Oxide (Parte A)		Insufficiente per la classificazione			% in peso

12.2. Persistenza e degradabilità

Dati di test non disponibili

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dati di test non disponibili

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-2001-0419-2

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

<u>Ingrediente</u>	<u>Numero C.A.S.</u>	<u>Classificazione</u>	<u>Normativa:</u>
Etilbenzene	100-41-4	Gruppo 2B: Sospetti cancerogeni per l'uomo.	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Ossido ferrico	1309-37-1	Gruppo 3: Non classificati	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Quarzo	14808-60-7	Gruppo 1: Cancerogeno accertato per l'uomo	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Talco	14807-96-6	Gruppo 3: Non classificati	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:

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni.

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF, Red Oxide (Parte A)

I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze 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

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo per ingestione.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo a 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.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo 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.
R34	Provoca ustioni.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
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.
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R52	Nocivo per gli organismi acquatici.
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
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.

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 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 Ecotossicità del prodotto -eseguita modifica.

Sezione 10: Proprietà fisica materiali da evitare -eseguita modifica.

Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità (solido, gas) -eseguita modifica.

Sezione 2: Frase Altri pericoli -eseguita modifica.

Sezione 2: Frase europea per la sensibilizzazione -eseguita modifica.

Sezione 2: Commento etichetta -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.
Sezione 11: Intestazione Tossicità sulla riproduzione/sviluppo -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 la pelle -eseguita modifica.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'ingestione -eseguita modifica.
Sezione 11: Effetti sulla salute - altre informazioni -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 - protezione delle vie respiratorie; informazioni -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 11: Intestazione Tabella Allattamento - fatta aggiunta.
Tabella Allattamento - fatta aggiunta.
Sezione 11: Intestazione Nome - Tabella Allattamento - fatta aggiunta.
Sezione 11: Intestazione Vie di esposizione - Tabella Allattamento - fatta aggiunta.
Sezione 11: Intestazione Specie - Tabella Allattamento - fatta aggiunta.
Sezione 11: Intestazione Valore - Tabella Allattamento - fatta aggiunta.
Sezione 9: Soglia olfattiva - fatta aggiunta.

3M Scotchkote Epoxy Coating EP2306HF, Red Oxide (Parte A)
--

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.

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