



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2015, 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:	19-0425-9	Versione:	6.06
Data di revisione:	15/01/2015	Sostituisce:	08/08/2014
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (03/02/2011)			

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 Scotch-Weld™ DP270 Epoxy Potting Compound/Adhesive nero, Parte A

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

Usi pertinenti identificati

Adesivo strutturale.

1.3. Informazioni sul fornitore della Scheda di Dati di Sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0266101029 Centro Antiveneni (CAV)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

CLASSIFICAZIONE:

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1 - Met. Corr. 1; H290
Tossicità acuta, Categoria 2 - Acute Tox. 2; H330
Tossicità acuta, Categoria 3 - Acute Tox. 3; H311
Tossicità acuta, Categoria 4 - Acute Tox. 4; H302
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Tossicità per la riproduzione; Categoria 2 - Repr. 2; H361
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.

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

Indicazioni di pericolo:

Tossico per la riproduzione (Categoria 3); R62-63
Tossico; T; R23/24
Nocivo; Xn; R22
Irritante; Xi; R36/38
Pericoloso per l'ambiente; N; R50/53

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

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA

Pericolo

Simboli:

GHS05 (Corrosione) | GHS06 (Teschio e tibie incrociate) | GHS08 (Pericolo per la salute) | GHS09 (Ambiente) |

Pittogrammi



Ingrediente	Numero C.A.S.	% in peso
4-nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	40 - 60
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	6864-37-5	15 - 40
Alcool benzilico	100-51-6	7 - 13

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H330	Letale se inalato.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P260A	Non respirare i vapori.
P280C	Indossare guanti/indumenti protettivi.
P273	Non disperdere nell'ambiente.

Reazione:

P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.

Smaltimento:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

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

Indicazioni di pericolo per contenitori <=125ml

H330 Letale se inalato.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Consigli di prudenza per contenitori <=125 ml

Prevenzione:

P260A Non respirare i vapori.
P280C Indossare guanti/indumenti protettivi.

Reazione:

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

3% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.
3% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.
60% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per inalazione non è nota.

Note sull'etichettatura:

I dati dei test indicano che questo prodotto soddisfa i criteri di classificazione per l'irritazione oculare e cutanea ma non quelli per la corrosione.

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

simbolo/i



tossico



Pericoloso
per l'ambiente

Contiene:

2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina); 4-nonilfenolo, ramificato

Fraasi di rischio:

R23/24 Tossico per inalazione e contatto con la pelle.
R22 Nocivo se ingerito.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R62 Possibile rischio di ridotta fertilità.
R63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza:

S22 Non respirare le polveri.
S23A Non respirare i vapori.

3M Scotch-Weld™ DP270 Epoxy Potting Compound/Adhesive nero, Parte A

S36/37	Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S45	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
S61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Note sull'etichettatura:

La frase R36/38 è applicata invece della R35 in base ai risultati di uno studio di irritazione/corrosione della pelle.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	Inventario Europeo delle sostanze	% in peso	Classificazione
4-nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	EINECS 284-325-5	40 - 60	Repr.Cat.3:R62; Repr.Cat.3:R63; C:R34; Xn:R22; N:R50/53 (EU) Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Repr. 2, H361df; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (CLP)
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	6864-37-5	EINECS 229-962-1	15 - 40	T:R23-24; C:R35; Xn:R22; N:R51/53 (EU) Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Alcool benzilico	100-51-6	EINECS 202-859-9	7 - 13	Xn:R20-22 (EU) Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302 (CLP)
Ossido di dibenzile	103-50-4	EINECS 203-118-2	< 0,5	N:R50/53 (Autoclassificazione) Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (Autoclassificazione)

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. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. consultare un medico.

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per 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

Composti delle amine
Monossido di carbonio
Anidride carbonica
Ossidi di azoto
Vapori tossici, Gas, Polvere

Condizioni

Durante la combustione
Durante la combustione
Durante la combustione
Durante la combustione
Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sono previste azioni di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi.

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. ATTENZIONE: un motore presente nell'area dello sversamento potrebbe essere fonte d'ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di gas o vapori infiammabili. 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 con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitori metallici rivestiti di polietilene. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona

qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Solo per uso industriale o professionale. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. 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. 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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

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

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Utilizzare una ventilazione generalizzata e/o ventilazione localizzata per mantenere l'esposizione agli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione professionale e/o per controllare l'emissione di polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol. Se la ventilazione non è adeguata, usare protezioni per le vie respiratorie.

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

Contatto con gli occhi:

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

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

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:

3M Scotch-Weld™ DP270 Epoxy Potting Compound/Adhesive nero, Parte A

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

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	Trasparente; odore molto lieve, pungente.
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>Non applicabile</i>
Punto/intervallo di ebollizione	205 °C [<i>Dettagli: Condizioni: @ 760mm Hg (alcool benzilico)</i>]
Punto di fusione	<i>Dati non disponibili</i>
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non classificato
Proprietà ossidanti/comburenti	Non classificato
Punto di infiammabilità (Flash Point)	> 115,6 °C [<i>Metodo di prova: Tazza chiusa</i>]
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	13,3 pa [<i>Dettagli: Condizioni: @86°F (30°C); 13.3 mm Hg @ 212 °F (100°C).</i>]
Densità relativa	1,0 [<i>Standard di riferimento: Acqua=1</i>]
Solubilità in acqua	Leggero (meno del 10%)
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	3,72 [<i>Standard di riferimento: Aria=1</i>]
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
Viscosità	12 - 15 Pa-s [<i>Dettagli: Condizioni: (a temperatura ambiente)</i>]
Densità	1 g/ml

9.2. Altre informazioni

Valore dei COV con l'esclusione della frazione acquosa e dei solventi esenti (normativa USA)	<= 10 g/l [<i>Metodo di prova: Metodo EPA 24</i>] [<i>Dettagli: quando utilizzato in modo appropriato con la Parte B</i>]
Valore dei COV con l'esclusione della frazione acquosa e dei solventi esenti (normativa USA)	<= 1 % [<i>Metodo di prova: Metodo EPA 24</i>] [<i>Dettagli: quando utilizzato in modo appropriato con la Parte B</i>]
Valore dei COV con l'esclusione della frazione acquosa e dei solventi esenti (normativa USA)	<= 90 g/l [<i>Metodo di prova: calcolato SCAQMD rule 443.1</i>] [<i>Dettagli: come fornito</i>]

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

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 prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione.

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

Inalazione:

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:

Tossico per contatto con la pelle. Irritazione della pelle : i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, secchezza, screpolature, vescicolazione e dolore.

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

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

Altri effetti sulla salute:

Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:

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

3M Scotch-Weld™ DP270 Epoxy Potting Compound/Adhesive nero, Parte A**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 200 - 1.000 mg/kg
Prodotto	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)		Dati non disponibili: ATE calcolata 1 - 5 mg/l
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili: ATE calcolata 300 - 2.000 mg/kg
4-nonilfenolo, ramificato	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
4-nonilfenolo, ramificato	Ingestione	Ratto	LD50 1.531 mg/kg
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Cutanea	Coniglio	LD50 > 200 mg/kg
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 0,42 mg/l
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Ingestione	Ratto	LD50 > 320 mg/kg
Alcool benzilico	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 8,8 mg/l
Alcool benzilico	Ingestione	Ratto	LD50 1.230 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Prodotto	Dati in vitro	Irritante
4-nonilfenolo, ramificato	Coniglio	Corrosivo
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Coniglio	Corrosivo
Alcool benzilico	Più specie animali	Lievemente irritante

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

Nome	Specie	Valore
Prodotto	rischi per la salute	Fortemente irritante
4-nonilfenolo, ramificato	Coniglio	Corrosivo
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Coniglio	Corrosivo
Alcool benzilico	Coniglio	Fortemente irritante

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
4-nonilfenolo, ramificato	Porcellino o d'India	Non sensibilizzante
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Porcellino o d'India	Non sensibilizzante
Alcool benzilico	Essere umano e animale	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

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
4-nonilfenolo, ramificato	In Vitro	Non mutageno

3M Scotch-Weld™ DP270 Epoxy Potting Compound/Adhesive nero, Parte A

4-nonilfenolo, ramificato	In vivo	Non mutageno
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	In Vitro	Non mutageno
Alcool benzilico	In vivo	Non mutageno
Alcool benzilico	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Alcool benzilico	Ingestione	Più specie animali	Non cancerogeno

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

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
4-nonilfenolo, ramificato	Ingestione	Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione maschile ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 400 mg/kg/day	28 Giorni
4-nonilfenolo, ramificato	Ingestione	Tossico per la riproduzione femminile	classificazione ufficiale	NOAEL Non disponibile	
4-nonilfenolo, ramificato	Ingestione	Tossico per lo sviluppo	classificazione ufficiale	NOAEL Non disponibile	
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Ingestione	Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione maschile ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 12 mg/kg/day	3 mesi
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Inalazione	Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione maschile ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL ,048 mg/l	3 mesi
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Ingestione	Esistono alcuni dati positivi relativi allo sviluppo ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 45 mg/kg/day	durante la gravidanza
Alcool benzilico	Ingestione	Non tossico per lo sviluppo	Topo	NOAEL 550 mg/kg/day	durante l'organogenesi

Allattamento

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
4-nonilfenolo, ramificato	Ingestione	Ratto	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
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL Non disponibile	
Alcool benzilico	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.		NOAEL Non disponibile	
Alcool benzilico	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la		NOAEL Non disponibile	

3M Scotch-Weld™ DP270 Epoxy Potting Compound/Adhesive nero, Parte A

			classificazione			
Alcool benzilico	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.		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
4-nonilfenolo, ramificato	Ingestione	Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 400 mg/kg/day	28 Giorni
4-nonilfenolo, ramificato	Ingestione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 150 mg/kg/day	90 Giorni
4-nonilfenolo, ramificato	Ingestione	Cuore ossa, denti, unghie e/o capelli Sistema immunitario muscoli Sistema nervoso Sistema respiratorio	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 150 mg/kg/day	90 Giorni
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Inalazione	sistema emapoietico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL ,012 mg/l	3 mesi
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Inalazione	Sistema endocrino Fegato rene e/o vescica Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL ,048 mg/l	3 mesi
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Inalazione	pelle	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Ingestione	Cuore	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 2,5 mg/kg/day	3 mesi
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Ingestione	sistema emapoietico Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 12 mg/kg/day	3 mesi
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Ingestione	Sistema endocrino rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 60 mg/kg/day	3 mesi
Alcool benzilico	Ingestione	Sistema endocrino muscoli rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 400 mg/kg/day	13 settimane
Alcool benzilico	Ingestione	Sistema nervoso Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL 645 mg/kg/day	8 Giorni

Pericolo in caso di aspirazione

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

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

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

3M Scotch-Weld™ DP270 Epoxy Potting Compound/Adhesive nero, Parte A

Materiale	Numero CAS	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	6864-37-5	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEC	0,36 mg/l
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	6864-37-5	Ricefish	sperimentale	96 ore	LC50	22 mg/l
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	6864-37-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	4,6 mg/l
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	6864-37-5	Green algae	sperimentale	96 ore	EC50	6,1 mg/l
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	6864-37-5	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	4 mg/l
Alcool benzilico	100-51-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	360 mg/l
Alcool benzilico	100-51-6	Algae	sperimentale	96 ore	EC50	640 mg/l
Alcool benzilico	100-51-6	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	460 mg/l
Ossido di dibenzile	103-50-4	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEC	0,32 mg/l
Ossido di dibenzile	103-50-4	Ricefish	sperimentale	96 ore	LC50	6,8 mg/l
Ossido di dibenzile	103-50-4	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	4,1 mg/l
Ossido di dibenzile	103-50-4	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	0,77 mg/l
Ossido di dibenzile	103-50-4	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,098 mg/l
4-nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Altri crostacei	sperimentale	96 ore	EC50	0,043 mg/l
4-nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Fathead Minnow	sperimentale	33 Giorni	NOEC	0,0074 mg/l
4-nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Altri crostacei	sperimentale	28 Giorni	NOEC	0,0039 mg/l
4-nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	0,128 mg/l
4-nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Diatomea	sperimentale	96 ore	EC50	0,027 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
4-nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica;	7.5 ore (t 1/2)	Altri metodi

3M Scotch-Weld™ DP270 Epoxy Potting Compound/Adhesive nero, Parte A

				emivita (in aria)		
Ossido di dibenzile	103-50-4	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	1.26 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Ossido di dibenzile	103-50-4	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 % in peso	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	6864-37-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 % in peso	OECD 301C - MITI (I)
Alcool benzilico	100-51-6	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	94 % in peso	OECD 301C - MITI (I)
4-nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	53 % in peso	OECD 301B - Mod. Sturm o CO2

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Ossido di dibenzile	103-50-4	sperimentale BCF - Carpa	56 Giorni	Bioaccumulo	429	Altri metodi
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	6864-37-5	sperimentale BCF - Carpa	60 Giorni	Bioaccumulo	60	Altri metodi
Alcool benzilico	100-51-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1.10	Altri metodi
4-nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	sperimentale BCF - altro	16 Giorni	Bioaccumulo	2168	Altri metodi

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**

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

3M Scotch-Weld™ DP270 Epoxy Potting Compound/Adhesive nero, Parte A

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

ICAO/IATA: UN3267; Corrosive Liquid, Basic, Organic, N.O.S. ((4,4-Methylenebis(2-Methylcyclohexylamine) And 4-Nonyl Phenol, Branched); 8; II.

IMDG: UN3267; Corrosive Liquid, Basic, Organic, N.O.S. ((4,4-Methylenebis(2-Methylcyclohexylamine) And 4-Nonyl Phenol, Branched); 8; II; Marine Pollutant: 4-Nonyl Phenol, Branched; EMS: FA, SB.

ADR/RID: UN3267, liquido organico corrosivo, basico, N.A.S., (2,2'-dimetil-4,4'- metilenbis(cicloesilamina) e 4-nonilfenolo, ramificato); 8; II; (E); C7.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze:

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto 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 del CEPA. I componenti di questo prodotto sono conformi ai 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

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H361df	Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
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.

Elenco delle frasi R rilevanti

R20	Nocivo per inalazione.
R22	Nocivo se ingerito.
R23	Tossico per inalazione.
R23/24	Tossico per inalazione e contatto con la pelle.
R24	Tossico per contatto con la pelle.
R34	Provoca ustioni.
R35	Provoca gravi ustioni.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R62	Possibile rischio di ridotta fertilità.
R63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

Informazioni sulla revisione:

Motivi per la revisione:

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

Sezione 13: informazione sul codice europeo dei rifiuti (per il prodotto inalterato, come venduto) - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto - informazione modificata.

Copyright - informazione modificata.

Sezione 9: Descrizione delle proprietà per proprietà opzionali. - informazione modificata.

Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.

Sezione 11: Intestazione tabella Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.

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

Sezione 11: Testo informativo sui componenti che non appaiono nelle tabelle - informazione modificata.

Sezione 11: Intestazione Altri effetti sulla salute - informazione aggiunta.

Sezione 11: Testo Pericolo in caso di Aspirazione - informazione aggiunta.

Etichetta CLP per contenitori <125ml - Intestazione - informazione aggiunta.

Etichetta CLP per contenitori <125ml - Intestazione - informazione aggiunta.

Sezione 2: Contenitori <125ml Indicazioni di pericolo - Salute - informazione aggiunta.

Etichetta CLP per contenitori <125ml: Consigli di prudenza - Intestazione - informazione aggiunta.

Etichetta CLP per contenitori <125ml: Consigli di prudenza - Prevenzione - Intestazione - informazione aggiunta.

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

Etichetta CLP per contenitori <125ml: Consigli di prudenza - Reazione - Intestazione - informazione aggiunta.

Sezione 2: Contenitori <125ml Consigli di prudenza - Reazione - informazione aggiunta.

Sezione 11: Testo Sensibilizzazione respiratoria - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - Intestazione Nome - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - Intestazione Specie - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - Intestazione Nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - Intestazione Specie - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - Intestazione Nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - Intestazione Specie - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - Intestazione Nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - Intestazione Vie di Esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Via di esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Organo(i) bersaglio - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Specie - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione - Intestazione Risultato del test - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Durata dell'esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Vie di Esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Organo(i) bersaglio - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Specie - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Risultato del test - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Durata dell'esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Via di esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Specie - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Risultato del test - informazione aggiunta.
Sezione 11: Testo sugli effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione Vie di esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione Specie - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione valore - informazione aggiunta.
Sezione 8: Dati sui guanti – Intestazione Materiale - informazione aggiunta.
Sezione 8: Dati sui guanti – Intestazione Spessore - informazione aggiunta.
Sezione 8: Dati sui guanti – Intestazione Tempo di permeazione - informazione aggiunta.
Sezione 8: Dati sui guanti – Valore assegnato - informazione aggiunta.
Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione guanti raccomandati - informazione rimossa.
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sulla protezione della pelle/del corpo - informazione rimossa.
Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione indumenti protettivi - informazione rimossa.
Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. - informazione rimossa.
Sezione 11: Intestazione tabella Durata dell'esposizione - informazione rimossa.
Sezione 11: Intestazione tabella Risultato del test - informazione rimossa.

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