



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: | 19-2499-2 | Versione: | 3.02 |
| Data di revisione: | 12/09/2013 | Sostituisce: | 08/07/2013 |
| Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (17/09/2012) | | | |

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 Fire Barrier Silicone Sigillante intumescente 3000 WT

Numero d'identificazione del prodotto.

98-0400-5503-4

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

Usi pertinenti identificati

Calafataggio

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:

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta, Categoria 2 - STOT RE 2; H373

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 3- Aquatic Chronic 3; H412

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:

3M Fire Barrier Silicone Sigillante intumescente 3000 WT

Sensibilizzante; R43
Pericoloso per l'ambiente; R52/53

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

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA

Attenzione

Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) | GHS08 (Pericolo per la salute) |

Pittogrammi



| Ingrediente | Numero C.A.S. | % in peso |
|---|---------------|-----------|
| Melamina | 108-78-1 | 30 - 60 |
| Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidini)triossima | 22984-54-9 | 3 - 7 |

INDICAZIONI DI PERICOLO:

| | |
|------|--|
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: rene/vie urinarie |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

| | |
|-------|---|
| P260 | Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P280E | Indossare guanti protettivi. |

Reazione:

| | |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P333 + P313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |

Smaltimento:

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

Contiene 50% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

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

simbolo/i

3M Fire Barrier Silicone Sigillante intumescente 3000 WT

Irritante

Contiene:

Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)triossima

Frasi di rischio:

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
 R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza:

S24 Evitare il contatto con la pelle.
 S37 Usare guanti adatti.
 S46 In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
 S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.
 S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

Note sull'etichettatura:

Questo prodotto può rilasciare 2-butanone ossima (CAS 96-29-7) durante la polimerizzazione e/o quando esposto all'acqua o all'umidità

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Inventario Europeo delle sostanze | % in peso | Classificazione |
|--|---------------|-----------------------------------|-----------|---|
| Melamina | 108-78-1 | EINECS 203-615-4 | 30 - 60 | STOT RE 2, H373 (Autoclassificazione) |
| Polidimetilsilossandioli alpha omega | 70131-67-8 | | 15 - 40 | |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati | 63148-62-9 | | 10 - 30 | |
| Grafite | 7782-42-5 | EINECS 231-955-3 | 10 - 30 | |
| Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)triossima | 22984-54-9 | EINECS 245-366-4 | 3 - 7 | Xi:R36-38; R43 (Fornitore) R52/53 (Autoclassificazione) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 (Fornitore) |
| Silice amorfa | 7631-86-9 | EINECS 231-545-4 | 0 - 5 | |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | 112945-52-5 | | 0 - 5 | |
| 3-amminopropiltrietossisilano | 919-30-2 | EINECS 213-048-4 | 0,5 - 1,5 | C:R34; Xn:R22 (EU) Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314 (CLP) |

3M Fire Barrier Silicone Sigillante intumescente 3000 WT

| | | | | |
|---------------------------------------|------------|------------------|-------------|--|
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | 55406-53-6 | EINECS 259-627-5 | 0,04 - 0,05 | T:R23-48/23; Xn:R22; Xi:R41; N:R50/53; R43 (Autoclassificazione) Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (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 e lavarli prima di riutilizzarli. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

Non combustibile. Scegliere un mezzo estinguente adeguato al tipo d'incendio in atto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non si prevedono pericoli particolari di incendio o esplosione del preparato.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

3M Fire Barrier Silicone Sigillante intumescente 3000 WT

Evacuare la zona. 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

Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire il residuo. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc).

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

Conservare lontano da agenti ossidanti. Conservare lontano da zone in cui il prodotto può venire a contatto con alimenti o farmaci.

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 |
|-------------|---------------|---------------------|---|---------------------|
| Grafite | 7782-42-5 | ACGIH | TWA(frazione respirabile)(8 ore): 2 mg/m ³ | |

ACGIH : American Conference of Industrial Hygienists

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

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:

Proteggere gli occhi/il viso.

Si raccomandano i dispositivi di protezione degli occhi seguenti: Occhiali di sicurezza con ripari laterali

Protezione della pelle e delle mani:

La selezione e l'utilizzo di guanti e/o indumenti di protezione per prevenire il contatto con la pelle, 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 guanti e/o indumenti protettivi.

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

Gomma nitrilica

Cloruro di polivinile

Protezione delle vie respiratorie:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

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

Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici

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 | Solido |
| Forma fisica specifica: | Pasta |
| Odore, colore | Pasta tissotropica, grigio chiaro con granuli neri |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto di fusione | <i>Non applicabile</i> |
| Infiammabilità (solido, gas) | Non classificato |
| Proprietà esplosive | Non classificato |
| Proprietà ossidanti/comburenti | Non classificato |
| Punto di infiammabilità (Flash Point) | Nessuno |
| Temperatura di autoignizione | <i>Non applicabile</i> |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | <i>Non applicabile</i> |
| Limite di esplosività superiore (UEL) | <i>Non applicabile</i> |
| Densità relativa | 1,25 [<i>Standard di riferimento: Acqua=1</i>] |
| Solubilità in acqua | Nessuno |
| 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> |
| Temperatura di decomposizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Viscosità | <i>Dati non disponibili</i> |

9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili 30 g/l

3M Fire Barrier Silicone Sigillante intumescente 3000 WT

| | |
|---|-----------------------------|
| Tenore di sostanze volatili | <i>Dati non disponibili</i> |
| Valore dei COV con l'esclusione della frazione acquosa e dei solventi esenti (normativa USA) | 30 g/l |

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

Non determinato

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

| <u>Sostanza</u> | <u>Condizioni</u> |
|-----------------------|-------------------|
| Formaldeide | Non specificato |
| Monossido di carbonio | Non specificato |
| Anidride carbonica | Non specificato |
| Ossidi di azoto | Non specificato |

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:

I vapori rilasciati durante la fase di polimerizzazione possono causare irritazione delle vie respiratorie. I sintomi includono tosse, rinite, secrezioni nasali, mal di testa, raucedine e dolore al naso e alla gola.

Contatto con la pelle:

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

Contatto con gli occhi:

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

3M Fire Barrier Silicone Sigillante intumescente 3000 WT**Ingestione:**

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea. Può provocare effetti sugli organi bersaglio dopo l'ingestione

Effetti sugli organi bersaglio:**L'esposizione ripetuta o prolungata può causare:**

Effetti rene/vescica: i sintomi possono includere dei cambiamenti nella produzione di urina, dolori addominali o lombari, aumento della concentrazione di proteine nell'urina, aumento della concentrazione di azoto ureico nel sangue (BUN), sangue nell'urina e minzione dolorosa.

Dati tossicologici**Tossicità acuta**

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|--|-----------------------------------|----------|--|
| Prodotto | Ingestione | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Melamina | Cutanea | Coniglio | LD50 > 1.000 mg/kg |
| Melamina | Ingestione | Ratto | LD50 3.161 mg/kg |
| Polidimetilsilossandioli alpha omega | Cutanea | Coniglio | LD50 > 16.000 mg/kg |
| Polidimetilsilossandioli alpha omega | Ingestione | Ratto | LD50 > 64.000 mg/kg |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati | Cutanea | Coniglio | LD50 > 19.400 mg/kg |
| Grafite | Ingestione | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati | Ingestione | Ratto | LD50 > 17.000 mg/kg |
| Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)triossima | Ingestione | Ratto | LD50 2.260 mg/kg |
| Silice amorfa | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Silice amorfa | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silice amorfa | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.110 mg/kg |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.110 mg/kg |
| 3-amminopropiltrirossisilano | Cutanea | Coniglio | LD50 4.290 mg/kg |
| 3-amminopropiltrirossisilano | Ingestione | Ratto | LD50 1.570 mg/kg |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | Cutanea | Coniglio | LD50 > 2.000 mg/kg |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 0,67 mg/l |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | Ingestione | Ratto | LD50 1.056 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stime della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--|--------------------|---|
| Melamina | Porcellino d'India | Nessuna irritazione significativa |
| Polidimetilsilossandioli alpha omega | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Grafite | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)triossima | | Dati non disponibili o insufficienti per la |

3M Fire Barrier Silicone Sigillante intumescente 3000 WT

| | | classificazione |
|--|----------|---|
| Silice amorfa | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| 3-amminopropiltrirossisilano | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | Coniglio | Minima irritazione |

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

| Nome | Specie | Valore |
|--|----------|---|
| Melamina | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Polidimetilsilossandioli alpha omega | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Grafite | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)trirossima | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Silice amorfa | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| 3-amminopropiltrirossisilano | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | Coniglio | Corrosivo |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--|------------------------|---|
| Melamina | Porcellino d'India | Non sensibilizzante |
| Polidimetilsilossandioli alpha omega | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Grafite | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)trirossima | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Silice amorfa | Essere umano e animale | Non sensibilizzante |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Essere umano e animale | Non sensibilizzante |
| 3-amminopropiltrirossisilano | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | Più specie animali | Sensibilizzante |

Sensibilizzazione respiratoria

| Nome | Specie | Valore |
|--|--------|---|
| Melamina | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Polidimetilsilossandioli alpha omega | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Grafite | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)trirossima | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Silice amorfa | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| 3-amminopropiltrirossisilano | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |

3M Fire Barrier Silicone Sigillante intumescente 3000 WT**Mutagenicità sulle cellule germinali**

| Nome | Via di esposizione | Valore |
|--|--------------------|---|
| Melamina | In Vitro | Non mutageno |
| Melamina | In vivo | Non mutageno |
| Polidimetilsilossandioli alpha omega | In Vitro | Non mutageno |
| Grafite | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)triossima | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Silice amorfa | In Vitro | Non mutageno |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | In Vitro | Non mutageno |
| 3-amminopropiltrirossisilano | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |

Cancerogenicità

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|--|--------------------|--------|---|
| Melamina | Ingestione | Ratto | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Polidimetilsilossandioli alpha omega | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Grafite | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)triossima | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Silice amorfa | Non specificato | Topo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Non specificato | Topo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| 3-amminopropiltrirossisilano | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |

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 |
|--|--------------------|---|--------|-----------------------------|-------------------------|
| Melamina | Ingestione | Non tossico per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.060 mg/kg/day | durante l'organogenesi |
| Polidimetilsilossandioli alpha omega | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Grafite | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |

3M Fire Barrier Silicone Sigillante intumescente 3000 WT

| | | | | | |
|---|------------|---|-------|-----------------------|------------------------|
| Butan-2-one-O ₃ O' ₃ O"- (metilsililidin)triossima | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Silice amorfa | Ingestione | Non tossico per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generazione |
| Silice amorfa | Ingestione | Non tossico per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generazione |
| Silice amorfa | Ingestione | Non tossico per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.350 mg/kg/day | durante l'organogenesi |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Ingestione | Non tossico per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generazione |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Ingestione | Non tossico per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generazione |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Ingestione | Non tossico per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.350 mg/kg/day | durante l'organogenesi |
| 3-amminopropiltrirossilano | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |

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 |
|---|--------------------|-------------------------|---|--------|--------------------|-------------------------|
| Melamina | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Polidimetilsilossandioli alpha omega | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Grafite | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Butan-2-one-O ₃ O' ₃ O"- (metilsililidin)triossima | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Silice amorfa | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Silice amorfa sintetica esente da silice | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |

3M Fire Barrier Silicone Sigillante intumescente 3000 WT

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|---|--|--|--|
| cristallina | | | | | | |
| 3-amminopropil trietossisilano | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|--|--------------------|---------------------------------|---|--------------|-----------------------|---------------------------|
| Melamina | Ingestione | rene e/o vescica | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Ratto | LOAEL 63 mg/kg/day | 13 settimane |
| Polidimetilsilossandioli alpha omega | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Grafite | Inalazione | Pneumoconiosi | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin) triossima | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Silice amorfa | Inalazione | Sistema respiratorio silicosi | Tutti i dati sono negativi | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Inalazione | Sistema respiratorio silicosi | Tutti i dati sono negativi | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| 3-amminopropil trietossisilano | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | Inalazione | Sistema respiratorio | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Ratto | NOAEL ,00116 mg/l | 90 Giorni |

Pericolo in caso di aspirazione

| Nome | Valore |
|--|--|
| Melamina | Nessun pericolo in caso di aspirazione |
| Polidimetilsilossandioli alpha omega | Nessun pericolo in caso di aspirazione |
| Grafite | Nessun pericolo in caso di aspirazione |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati | Nessun pericolo in caso di aspirazione |
| Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)triossima | Nessun pericolo in caso di aspirazione |
| Silice amorfa | Nessun pericolo in caso di aspirazione |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Nessun pericolo in caso di aspirazione |
| 3-amminopropiltrirossisilano | Nessun pericolo in caso di aspirazione |

3M Fire Barrier Silicone Sigillante intumescente 3000 WT

butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile

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

Dati di test sul prodotto non disponibili

| Materiale | Numero CAS | Organismo | Tipo | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|--|-------------|-------------------|------------------|-------------|-------------------------------|--------------------|
| 3-amminopropilt rietossisilano | 919-30-2 | Pesce zebra | sperimentale | 96 ore | No obs Effect Conc | >=934 mg/l |
| 3-amminopropilt rietossisilano | 919-30-2 | Green algae | sperimentale | 72 ore | Concentrazione e efficace 50% | 603 mg/l |
| 3-amminopropilt rietossisilano | 919-30-2 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | Concentrazione e efficace 50% | 331 mg/l |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | 55406-53-6 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | Concentrazione e letale 50% | 0,067 mg/l |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | 55406-53-6 | Green algae | sperimentale | 72 ore | Concentrazione e efficace 50% | 0,053 mg/l |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | 55406-53-6 | Mysid Shrimp | sperimentale | 96 ore | Concentrazione e efficace 50% | 0,088 mg/l |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | 55406-53-6 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | Concentrazione e efficace 50% | 0,16 mg/l |
| Melamina | 108-78-1 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | Concentrazione e efficace 50% | >2.000 mg/l |
| Melamina | 108-78-1 | Algae | sperimentale | 96 ore | Concentrazione e efficace 50% | 940 mg/l |
| Melamina | 108-78-1 | Golden Orfe - Ido | sperimentale | 48 ore | Concentrazione e letale 50% | >500 mg/l |
| Butan-2-one-O,O'- (metilsililidin)triossima | 22984-54-9 | Green Algae | sperimentale | 72 ore | Concentrazione e efficace 50% | 16 mg/l |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | 112945-52-5 | Green algae | Composto analogo | 72 ore | Concentrazione e efficace 50% | 440 mg/l |
| Silice amorfa sintetica esente | 112945-52-5 | Pulce d'acqua | Composto analogo | 48 ore | Concentrazione e efficace 50% | 7.600 mg/l |

3M Fire Barrier Silicone Sigillante intumescente 3000 WT

| | | | | | | |
|--|-------------|---------------|---|-----------|---------------------------|-------------|
| da silice cristallina | | | | | | |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | 112945-52-5 | Pesce zebra | Composto analogo | 96 ore | Concentrazione letale 50% | 5.000 mg/l |
| 3-amminopropilt rietossisilano | 919-30-2 | Green algae | sperimentale | 72 ore | No obs Effect Conc | 1,3 mg/l |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | 55406-53-6 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | No obs Effect Conc | 0,05 mg/l |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | 55406-53-6 | Green algae | sperimentale | 72 ore | No obs Effect Conc | 0,0046 mg/l |
| Melamina | 108-78-1 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | No obs Effect Conc | 18 mg/l |
| Melamina | 108-78-1 | Algae | sperimentale | 96 ore | No obs Effect Conc | >320 mg/l |
| Melamina | 108-78-1 | Pesce | sperimentale | 35 Giorni | No obs Effect Conc | >1.000 mg/l |
| Butan-2-one-O,O',O"- (metilsililidin)triossima | 22984-54-9 | Green Algae | sperimentale | 72 ore | No obs Effect Conc | 2,6 mg/l |
| Silice amorfa | 7631-86-9 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati | 63148-62-9 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Polidimetilsilossandioli alfa omega | 70131-67-8 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|--|----------------|--------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| 3-amminopropilt rietossisilano | 919-30-2 | sperimentale idrolisi | | Emivita idrolitica | 8.4 ore (t 1/2) | Altri metodi |
| Butan-2-one-O,O',O"- (metilsililidin)triossima | 22984-54-9 | sperimentale idrolisi | | Emivita idrolitica | 18 giorni (t 1/2) | Altri metodi |
| Polidimetilsilossandioli alfa omega | 70131-67-8 | Dati non disponibili o insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M Fire Barrier Silicone Sigillante intumescente 3000 WT

| | | | | | | |
|--|-------------|---|-----------|----------------------------------|--------------|---------------------------------------|
| | | per la classificazione | | | | |
| Silice amorfa | 7631-86-9 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati | 63148-62-9 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3-amminopropiltrietossisilano | 919-30-2 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 54 % in peso | OECD 301C - MITI (I) |
| Grafite | 7782-42-5 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Melamina | 108-78-1 | sperimentale Biodegradazione | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 0 % in peso | OECD 301C - MITI (I) |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | 112945-52-5 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | 55406-53-6 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 21 % in peso | OECD 301F - Respirimetria Manometrica |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|--|----------------|---|---------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | 112945-52-5 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silice amorfa | 7631-86-9 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polidimetilsilossandioli alpha omega | 70131-67-8 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Grafite | 7782-42-5 | Dati non disponibili o insufficienti per la | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M Fire Barrier Silicone Sigillante intumescente 3000 WT

| | | | | | | |
|--|------------|---|-----------|---|------|---|
| | | classificazione | | | | |
| Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)triossima | 22984-54-9 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati | 63148-62-9 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3-amminopropiltrirossisilano | 919-30-2 | sperimentale BCF - Carpa | 28 Giorni | Bioaccumulo | <5.4 | Altri metodi |
| Melamina | 108-78-1 | sperimentale BCF - Carpa | 42 Giorni | Bioaccumulo | <3.8 | OECD 305E-Bioaccumulo Flow-through Fish |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | 55406-53-6 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O | 2.81 | 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**

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

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. 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

98-0400-5503-4

Non pericoloso ai fini del trasporto secondo i criteri ed ai sensi della normativa vigente.

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> |
|--------------------|----------------------|----------------------------|---|
| Melamina | 108-78-1 | Gruppo 3: Non classificati | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |
| Silice amorfa | 7631-86-9 | Gruppo 3: Non classificati | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |

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 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 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

| | |
|------|---|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| 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. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto 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

| | |
|-----|---------------------|
| R22 | Nocivo se ingerito. |
|-----|---------------------|

| | |
|--------|---|
| R23 | Tossico per inalazione. |
| R34 | Provoca ustioni. |
| R36 | Irritante per gli occhi. |
| R38 | Irritante per la pelle. |
| R41 | Rischio di gravi lesioni oculari. |
| R43 | Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. |
| R48/23 | Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. |
| R50/53 | Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| R52/53 | Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |

Informazioni sulla revisione:

Motivi per la revisione:

Sezione 1: nome del prodotto - informazione modificata.

Intestazione di pagina: nome del prodotto - informazione modificata.

Sezione 15: Informazioni sulla cancerogenicità - informazione modificata.

Sezione 16: Dicitura Elenco delle frasi R rilevanti - informazione modificata.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - 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 1: Indirizzo - informazione modificata.

Tabella per il pericolo in caso di aspirazione - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.

Tabella della Carcinogenicità - informazione modificata.

Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.

Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.

Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.

Tabella sulla Sensibilizzazione respiratoria - informazione modificata.

Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.

Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.

Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.

Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.

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

Etichetta: Intestazione Avvertenza - informazione aggiunta.

Etichetta: Avvertenza - informazione aggiunta.

Etichetta: Classificazione CLP - Intestazione - informazione aggiunta.

Etichetta: Classificazione CLP - informazione aggiunta.

Etichetta: Classificazione CLP - Intestazione - informazione aggiunta.

Etichetta: Classificazione CLP - Intestazione - informazione aggiunta.

Etichetta CLP: Percentuale sconosciuta - informazione aggiunta.

Etichetta CLP Indicazioni di pericolo per l'organo bersaglio - informazione aggiunta.

Etichetta CLP: Indicazioni di pericolo ambientale - informazione aggiunta.

Etichetta: pittogrammi - informazione aggiunta.

Etichetta: pittogrammi - informazione aggiunta.

Etichetta: Simboli - informazione aggiunta.

Etichetta: Simboli - informazione aggiunta.

Etichetta CLP: Consigli di prudenza - Smaltimento - informazione aggiunta.

Etichetta CLP: Consigli di prudenza - Smaltimento - Intestazione - informazione aggiunta.

Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione aggiunta.

Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - Intestazione - informazione aggiunta.

Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione aggiunta.

Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - Intestazione - informazione aggiunta.

Etichetta: consiglio di prudenza - Intestazione - informazione aggiunta.

CLP: Tabella degli ingredienti - informazione aggiunta.

Sezione 2: 2.2 & 2.3. Intestazione REGOLAMENTO CLP - informazione aggiunta.

Etichetta CLP: Intestazione Ingrediente nella tabella degli ingredienti - informazione aggiunta.

Etichetta CLP: Intestazione Numero CAS nella tabella degli ingredienti - informazione aggiunta.

Etichetta CLP: Intestazione percentuale in peso nella tabella degli ingredienti - informazione aggiunta.

Sezione 2: riferimento frasi H - informazione aggiunta.

Section 8: mg/m³ - informazione rimossa.

Section 8: ppm - 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