



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2017, 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: 23-3578-4 **Versione:** 4.01
Data di revisione: 24/02/2017 **Sostituisce:** 21/11/2016
Numero di versione per le informazioni sul trasporto: 10.00 (08/09/2016)

Questa scheda di dati di sicurezza è stata preparata in accordo al regolamento REACH (1907/2006) e s.m.i.

IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

3M ESPE™ EXPRESS™ 2 PUTTY SOFT INTRO KIT

Numeri di identificazione del prodotto

70-2011-3033-6

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

Usi pertinenti identificati

Prodotto dentale

Usi sconsigliati

Esclusivamente per uso professionale (odontoiatria).

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0266101029 Centro Antiveleni (CAV)

Questo prodotto è un kit o un prodotto costituito da più componenti. La scheda di dati di sicurezza applicabile a ciascuno dei componenti è allegata con i numeri di documento qui sotto riportati. Componenti del kit:

22-6718-5, 21-2114-3, 21-9841-4, 22-6700-3, 22-6752-4, 22-6750-8, 35-4552-2

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

70-2011-3033-6

ADR/RID: MERCI PERICOLOSE IN QUANTITÀ ESENTI, CLASSE 3, II, (--).

Codice IMDG: UN1133, ADHESIVES, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted Quantities, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3, UN1133, II .

ETICHETTA DEL KIT

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

Questo prodotto è un dispositivo medico, ai sensi della direttiva 93/42/CEE (DDM); è invasivo o entra in contatto diretto con il corpo umano e quindi è esente dall'obbligo di classificazione ed etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP; articolo 1, paragrafo 5). Anche se non obbligatorie, le informazioni di classificazione ed etichettatura applicabili sono riportate di seguito.

CLASSIFICAZIONE:

Liquido infiammabile, categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3 - STOT SE 3; H336

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

2.2. Elementi dell'etichetta REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA

Pericolo.

Simboli:

GHS02 (Fiamma) | GHS07 (Punto esclamativo) |

Pittogrammi



INDICAZIONI DI PERICOLO:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P210A Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261A Evitare di respirare i vapori.

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.
P370 + P378G In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per estinguere.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

3M ESPE™ EXPRESS™ 2 PUTTY SOFT INTRO KIT

Indicazioni di pericolo supplementari:

EUH066

L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle

Informazioni sulla revisione:

Componenti del Kit: - informazione modificata.



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2016, 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: | 21-2114-3 | Versione: | 4.00 |
| Data di revisione: | 27/07/2016 | Sostituisce: | 25/07/2016 |
| Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (15/07/2011) | | | |

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/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 LIGHT BODY STANDARD BASE

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

Usi pertinenti identificati

Prodotto per uso dentale.

Usi sconsigliati

Esclusivamente per uso professionale (odontoiatria).

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0266101029 Centro Antiveneni (CAV)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Questo prodotto è un dispositivo medico, ai sensi della direttiva 93/42/CEE (DDM); è invasivo o entra in contatto diretto con il corpo umano e quindi è esente dall'obbligo di classificazione ed etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP; articolo 1, paragrafo 5). Anche se non obbligatorie, le informazioni di classificazione ed etichettatura applicabili sono riportate di seguito.

CLASSIFICAZIONE:

Non classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 LIGHT BODY STANDARD BASE

Non applicabile

Note sull'etichettatura:

La H372 non si applica per assenza di esposizione inalatoria

2.3. Altri pericoli

Per informazioni sui rischi e sull'uso sicuro, fare riferimento alle corrispondenti sezioni di questo documento.

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Inventario Europeo delle sostanze | % in peso | Classificazione |
|---|---------------|-----------------------------------|-----------|--|
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | 68083-19-2 | | 40 - 50 | |
| Cristobalite | 14464-46-1 | 238-455-4 | 30 - 40 | STOT RE 1, H372 (Autoclassificazione) |
| Silossani e siliconi, dimetil, idrogenometil terminati | 68037-59-2 | | 10 - 15 | |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | 67762-90-7 | | 1 - 10 | |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossani)propil etero | 27306-78-1 | | 1 - 5 | Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 (Autoclassificazione) |

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

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

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

Lavare con acqua e sapone. 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

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 LIGHT BODY STANDARD BASE

5.1. Mezzi di estinzione

Il materiale non prende fuoco. 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.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

Monossido di carbonio

Anidride carbonica

Vapori o gas irritanti

Condizioni

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

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. Osservare le precauzioni riportate nelle altre sezioni.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

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

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromatico, ecc).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. Conservare lontano da agenti ossidanti. Conservare lontano da ammine.

7.3. Usi finali particolari

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

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

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

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 LIGHT BODY STANDARD BASE

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Ente o associazione | Tipo di limite: | Commenti aggiuntivi |
|--------------------|----------------------|----------------------------|--|----------------------------|
| Cristobalite | 14464-46-1 | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore):0.025 mg/m3 | |

Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - Dir. 2000/39/CE - ACGIH
TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo
STEL: limite di esposizione di breve durata
CEIL: Ceiling

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Usare in luogo ben ventilato.

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 di sicurezza con ripari laterali

Protezione della pelle e delle mani:

Vedere la Sezione 7.1 per informazioni aggiuntive sulla protezione della pelle.

Protezione delle vie respiratorie:

Non richiesta

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---|
| Stato fisico | Solido |
| Forma fisica specifica: | Pasta |
| Odore, colore | Inodore; pasta bianca |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| pH | <i>Non applicabile</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | <i>Non applicabile</i> |
| Punto di fusione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Infiammabilità (solido, gas) | Non classificato |
| Proprietà esplosive | Non classificato |
| Proprietà ossidanti/comburenti | Non classificato |
| Punto di infiammabilità (Flash Point) | Punto di infiammabilità > 93 °C (200°F) |
| Temperatura di autoignizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | <i>Non applicabile</i> |
| Limite di esplosività superiore (UEL) | <i>Non applicabile</i> |
| Pressione di vapore | <i>Non applicabile</i> |
| Densità relativa | 1,2 - 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>Non applicabile</i> |
| Densità di vapore | <i>Non applicabile</i> |
| Temperatura di decomposizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Viscosità | <i>Dati non disponibili</i> |
| Densità | 1,2 - 1,3 g/cm3 |

9.2. Altre informazioni

Peso Molecolare
Tenore di sostanze volatili

Dati non disponibili
Non applicabile

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

Questo prodotto è da ritenersi non reattivo in condizioni di normale utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti
Ammine
Basi forti
Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

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

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

Non ci sono effetti noti sulla salute.

Contatto con la pelle:

Non e' prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto.

Contatto con gli occhi:

Se il prodotto dovesse venire a contatto con gli occhi durante l'uso, non dovrebbero svilupparsi irritazioni significative.

Ingestione:

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 LIGHT BODY STANDARD BASE

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

Altri effetti sulla salute:**Cancerogenicità:**

L'esposizione necessaria a causare il seguente pericolo per la salute non è attesa durante l'uso normale previsto:

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

Dati tossicologici

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

Tossicità acuta

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|--|--|----------|---|
| Prodotto | Cutanea | | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Prodotto | Ingestione | | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | Cutanea | Coniglio | LD50 > 15.440 mg/kg |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | Ingestione | Ratto | LD50 > 15.440 mg/kg |
| Cristobalite | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Cristobalite | Ingestione | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Silossani e siliconi, dimetil, idrogenometil terminati | Cutanea | Coniglio | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Silossani e siliconi, dimetil, idrogenometil terminati | Ingestione | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore) | Ratto | LC50 > 0,691 mg/l |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.110 mg/kg |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propil etero | Cutanea | Coniglio | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propil etero | Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore) | Ratto | LC50 2 mg/l |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propil etero | Ingestione | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--|---------------------------|-----------------------------------|
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Cristobalite | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propil etero | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

| Nome | Specie | Valore |
|--|----------|-----------------------------------|
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | Coniglio | Lievemente irritante |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propil etero | Coniglio | Fortemente irritante |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--|--------|---------------------|
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Essere | Non sensibilizzante |

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 LIGHT BODY STANDARD BASE

| | | |
|---|--------------------|---------------------|
| | umano e animale | |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propiletere | Porcellino d'India | Non sensibilizzante |

Sensibilizzazione respiratoria

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

| Nome | Via di esposizione | Valore |
|---|--------------------|---|
| Cristobalite | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Cristobalite | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | In Vitro | Non mutageno |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propiletere | In Vitro | Non mutageno |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propiletere | In vivo | Non mutageno |

Cancerogenicità

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|--|--------------------|------------------------|---|
| Cristobalite | Inalazione | Essere umano e animale | Cancerogeno |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Non specificato | Topo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

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

| Nome | Via di esposizione | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|---|--------------------|---|--------|-----------------------|---|
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione | Non tossico per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generazione |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione | Non tossico per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generazione |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione | Non tossico per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.350 mg/kg/day | durante l'organogenesi |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propiletere | Ingestione | Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione/sviluppo, ma questi dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 450 mg/kg/day | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |

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

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti 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 |
|--------------|--------------------|-------------------------|---|--------------|-----------------------|---------------------------|
| Cristobalite | Inalazione | silicosi | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 LIGHT BODY STANDARD BASE

| | | | | | | |
|--|------------|----------------------------------|----------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Inalazione | Sistema respiratorio silicosi | Tutti i dati sono negativi | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
|--|------------|----------------------------------|----------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|

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

| Materiale | Numero CAS | Organismo | Tipo | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|--|------------|-----------|---|-------------|---------------|--------------------|
| Cristobalite | 14464-46-1 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Silossani e siliconi, dimetil, idrogenometil terminati | 68037-59-2 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | 67762-90-7 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propil etero | 27306-78-1 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | 68083-19-2 | | 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 |
|--------------------------------------|------------|--|--------|----------------|--------------------|------------|
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil | 68083-19-2 | Dati non disponibili o insufficienti per | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 LIGHT BODY STANDARD BASE

| | | | | | | |
|---|------------|---|-----|-----|-----|-----|
| terminati | | la classificazione | | | | |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | 67762-90-7 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propilene | 27306-78-1 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silossani e siliconi, dimetil, idrogenometil terminati | 68037-59-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cristobalite | 14464-46-1 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|---|----------------|---|---------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | 68083-19-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cristobalite | 14464-46-1 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | 67762-90-7 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silossani e siliconi, dimetil, idrogenometil terminati | 68037-59-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propilene | 27306-78-1 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 LIGHT BODY STANDARD BASE

| | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|
| piletere | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare il fabbricante per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili ulteriori informazioni, contattare il fabbricante 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

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. Come alternativa di smaltimento, incenerire in un inceneritore autorizzato. Se non sono disponibili altre opzioni di smaltimento, il prodotto di scarto può essere in una discarica autorizzata adatta a ricevere rifiuti speciali.

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)

180107 sostanze chimiche diverse di quelle di cui alla voce 180106

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

ADR/IMDG/IATA: Non pericoloso ai fini del trasporto secondo la normativa vigente.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

Cancerogenicità

Ingrediente

Cristobalite

Numero C.A.S.

14464-46-1

Classificazione

Gruppo 1: Cancerogeno
per l'uomo

Normativa:

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

Disposizioni nazionali pertinenti:

Regolamento n. 1907/2006/CE e s.m.i. (REACH). Regolamento n. 1272/2008/CE e s.m.i. (CLP). D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Direttiva 2009/161/UE. D. Lgs. 334/1999 e s.m.i.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

| | |
|------|---|
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: |

Informazioni sulla revisione:

Sezione 15: Osservazioni sull'etichetta e sul Regolamento EU sui Detergenti - informazione aggiunta.

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



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2016, 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: 21-9841-4 **Versione:** 5.00
Data di revisione: 03/08/2016 **Sostituisce:** 02/04/2013
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (16/05/2011)

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/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 LIGHT BODY STANDARD CATALYS

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

Usi pertinenti identificati

Prodotto per uso dentale.

Usi sconsigliati

Esclusivamente per uso professionale (odontoiatria).

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0266101029 Centro Antiveleni (CAV)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Questo prodotto è un dispositivo medico, ai sensi della direttiva 93/42/CEE (DDM); è invasivo o entra in contatto diretto con il corpo umano e quindi è esente dall'obbligo di classificazione ed etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP; articolo 1, paragrafo 5). Anche se non obbligatorie, le informazioni di classificazione ed etichettatura applicabili sono riportate di seguito.

CLASSIFICAZIONE:

Non classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 LIGHT BODY STANDARD CATALYS

Non applicabile

Note sull'etichettatura:

La H372 non si applica per assenza di esposizione inalatoria

2.3. Altri pericoli

Per informazioni sui rischi e sull'uso sicuro, fare riferimento alle corrispondenti sezioni di questo documento.

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Inventario Europeo delle sostanze | % in peso | Classificazione |
|--|---------------|-----------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| Silossani e siliconi, dimetil, vinyl terminati | 68083-19-2 | | 40 - 50 | |
| Cristobalite | 14464-46-1 | 238-455-4 | 40 - 50 | STOT RE 1, H372 (Autoclassificazione) |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | 67762-90-7 | | 1 - 10 | |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati | 63148-62-9 | | 1 - 5 | |
| C.I. Pigment Blue 28 | 1345-16-0 | 310-193-6 | < 0,5 | |

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

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

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

Lavare con acqua e sapone. 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

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 LIGHT BODY STANDARD CATALYS

estinguere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

Monossido di carbonio
Anidride carbonica
Vapori o gas irritanti

Condizioni

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

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. Osservare le precauzioni riportate nelle altre sezioni.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

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

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromatico, ecc).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. Conservare lontano da agenti ossidanti. Conservare lontano da ammine.

7.3. Usi finali particolari

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

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

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

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Ente o associazione | Tipo di limite: | Commenti aggiuntivi |
|-------------|---------------|---------------------|-----------------|---------------------|
|-------------|---------------|---------------------|-----------------|---------------------|

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 LIGHT BODY STANDARD CATALYS

Cristobalite 14464-46-1 Valori limite italiani TWA(frazione respirabile)(8 ore):0.025 mg/m3

Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - Dir. 2000/39/CE - ACGIH
TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo
STEL: limite di esposizione di breve durata
CEIL: Ceiling

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Usare in luogo ben ventilato.

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 di sicurezza con ripari laterali

Protezione della pelle e delle mani:

Vedere la Sezione 7.1 per informazioni aggiuntive sulla protezione della pelle.

Protezione delle vie respiratorie:

Non è richiesto l'uso di un apparecchio respiratorio.

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 viola; inodore |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| pH | <i>Non applicabile</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | <i>Non applicabile</i> |
| Punto di fusione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Infiammabilità (solido, gas) | Non classificato |
| Proprietà esplosive | Non classificato |
| Proprietà ossidanti/comburenti | Non classificato |
| Punto di infiammabilità (Flash Point) | Punto di infiammabilità > 93 °C (200°F) |
| Temperatura di autoignizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | <i>Non applicabile</i> |
| Limite di esplosività superiore (UEL) | <i>Non applicabile</i> |
| Pressione di vapore | <i>Non applicabile</i> |
| Densità relativa | 1,3 - 1,4 [<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>Non applicabile</i> |
| Densità di vapore | <i>Non applicabile</i> |
| Temperatura di decomposizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Viscosità | <i>Dati non disponibili</i> |
| Densità | 1,3 - 1,4 g/cm ³ |

9.2. Altre informazioni

Tenore di sostanze volatili

Non applicabile

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

10.5. Materiali incompatibili

Ammine

Acidi forti

Basi forti

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

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

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

Non sono previsti effetti negativi sulla salute in caso di inalazione. Non ci sono effetti noti sulla salute.

Contatto con la pelle:

Non e' prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto.

Contatto con gli occhi:

Se il prodotto dovesse venire a contatto con gli occhi durante l'uso, non dovrebbero svilupparsi irritazioni significative.

Ingestione:

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

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 LIGHT BODY STANDARD CATALYS**Altri effetti sulla salute:****Cancerogenicità:**

L'esposizione necessaria a causare il seguente pericolo per la salute non è attesa durante l'uso normale previsto:

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

Dati tossicologici

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

Tossicità acuta

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|--|-----------------------------------|----------|---|
| Prodotto | Ingestione | | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Silossani e silicani, dimetil, vinil terminati | Cutanea | Coniglio | LD50 > 15.440 mg/kg |
| Silossani e silicani, dimetil, vinil terminati | Ingestione | Ratto | LD50 > 15.440 mg/kg |
| Cristobalite | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Cristobalite | Ingestione | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 > 0,691 mg/l |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.110 mg/kg |
| Silossani e silicani, dimetilterminati | Cutanea | Coniglio | LD50 > 19.400 mg/kg |
| Silossani e silicani, dimetilterminati | Ingestione | Ratto | LD50 > 17.000 mg/kg |
| C.I. Pigment Blue 28 | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| C.I. Pigment Blue 28 | Ingestione | Ratto | LD50 > 10.000 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--|---------------------------|-----------------------------------|
| Silossani e silicani, dimetil, vinil terminati | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Cristobalite | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Silossani e silicani, dimetilterminati | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

| Nome | Specie | Valore |
|--|----------|-----------------------------------|
| Silossani e silicani, dimetil, vinil terminati | Coniglio | Lievemente irritante |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Silossani e silicani, dimetilterminati | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--|------------------------|---------------------|
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Essere umano e animale | Non sensibilizzante |

Sensibilizzazione respiratoria

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

| Nome | Via di | Valore |
|------|--------|--------|
| | | |

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 LIGHT BODY STANDARD CATALYS

| | esposizione | |
|--|-------------|---|
| Cristobalite | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Cristobalite | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | In Vitro | Non mutageno |

Cancerogenicità

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|--|--------------------|------------------------|---|
| Cristobalite | Inalazione | Essere umano e animale | Cancerogeno |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Non specificato | Topo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

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

| Nome | Via di esposizione | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|--|--------------------|---|--------|-----------------------|-------------------------|
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione | Non tossico per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generazione |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione | Non tossico per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generazione |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione | Non tossico per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.350 mg/kg/day | durante l'organogenesi |

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

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti 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 |
|--|--------------------|---------------------------------|---|--------------|-----------------------|---------------------------|
| Cristobalite | Inalazione | silicosi | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Inalazione | Sistema respiratorio silicosi | Tutti i dati sono negativi | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |

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

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 LIGHT BODY STANDARD CATALYS

Dati di test sul prodotto non disponibili

| Materiale | Numero CAS | Organismo | Tipo | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|--|-------------------|------------------|---|--------------------|----------------------|---------------------------|
| C.I. Pigment Blue 28 | 1345-16-0 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | % in peso |
| Cristobalite | 14464-46-1 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | 67762-90-7 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati | 63148-62-9 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | 68083-19-2 | | 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 |
|--|----------------|---|---------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| C.I. Pigment Blue 28 | 1345-16-0 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cristobalite | 14464-46-1 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | 67762-90-7 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati | 63148-62-9 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silossani e | 68083-19-2 | Dati non | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 LIGHT BODY STANDARD CATALYS

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| siliconi, dimetil, vinil terminati | | disponibili o insufficienti per la classificazione | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|--|----------------|---|---------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| Cristobalite | 14464-46-1 | 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 |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | 67762-90-7 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | 68083-19-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| C.I. Pigment Blue 28 | 1345-16-0 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare il fabbricante per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili ulteriori informazioni, contattare il fabbricante 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

Incenerire in un inceneritore autorizzato. Come alternativa di smaltimento, inviare il prodotto di scarto ad una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. Se non sono disponibili altre opzioni di smaltimento, il prodotto di scarto può essere in una discarica autorizzata adatta a ricevere rifiuti speciali.

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 LIGHT BODY STANDARD CATALYS

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)

180107 sostanze chimiche diverse di quelle di cui alla voce 180106

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

ADR/IMDG/IATA: Non pericoloso ai fini del trasporto secondo la normativa vigente.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

Cancerogenicità

Ingrediente

Cristobalite

Numero C.A.S.

14464-46-1

Classificazione

Gruppo 1: Cancerogeno per l'uomo

Normativa:

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Tutti gli ingredienti presenti nel preparato sono elencati in EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances) o sono polimeri esenti i cui monomeri sono elencati in EINECS. Contattare 3M per maggiori informazioni.

Disposizioni nazionali pertinenti:

Regolamento n. 1907/2006/CE e s.m.i. (REACH). Regolamento n. 1272/2008/CE e s.m.i. (CLP). D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Direttiva 2009/161/UE. D. Lgs. 334/1999 e s.m.i.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:

Informazioni sulla revisione:

Sezione 1: Indirizzo - informazione modificata.

Sezione 1: Informazione sull'utilizzo del prodotto - informazione modificata.

Sezione 1: Informazione Usi sconsigliati - informazione aggiunta.

Sezione 2.1: Informazione Classificazione - informazione rimossa.

Sezione 2: Elementi dell'etichetta e informazioni supplementari - informazione rimossa.

Sezione 2.2: informazione sui simboli - informazione rimossa.

Etichetta: Classificazione CLP - informazione aggiunta.

Etichetta CLP: Dispositivi Medici - informazione aggiunta.

Sezione 2: Informazione ingredienti in etichetta - informazione rimossa.

Sezione 2: Frase Altri pericoli - informazione modificata.

Frasi di rischio - Nessuna - informazione rimossa.

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

Sezione 3: Riferimento alla esplicitazione delle frasi H nella Sezione 16 - informazione aggiunta.

Sezione 3: Riferimento alla esplicitazione delle frasi R e H nella Sezione 16 - informazione rimossa.

- Sezione 3: Riferimento alla sezione 15 per le informazioni sulle Note applicabili - informazione rimossa.
- Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso in caso di ingestione (deglutizione) - informazione modificata.
- Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per inalazione - informazione modificata.
- Sezione 5: Incendio - informazioni sulle avvertenze per gli addetti antincendio - informazione modificata.
- Sezione 5: Incendio - informazioni sui mezzi di estinzione - informazione modificata.
- Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
- Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
- Sezione 7: Condizioni per l'immagazzinamento sicuro - informazione modificata.
- Sezione 7: informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.
- Sezione 8: Informazioni sui controlli tecnici idonei - informazione modificata.
- Sezione 8: Descrizione sulla protezione di occhi e viso - informazione rimossa.
- Sezione 8: descrizione di mg/m³ - informazione rimossa.
- Sezione 8: tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione aggiunta.
- Sezione 8: tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.
- Intestazione Ente o Associazione - informazione modificata.
- Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sul contatto con gli occhi - informazione aggiunta.
- Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sulla protezione delle vie respiratorie - informazione aggiunta.
- Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - informazioni su pelle e mani - informazione modificata.
- Sezione 8: descrizione di ppm - informazione rimossa.
- Sezione 8: Informazione sulla protezione respiratoria - informazione rimossa.
- Sezione 9: Informazione sul punto di infiammabilità - informazione modificata.
- Sezione 3 e 9: Informazione odore, colore, classificazione. - informazione modificata.
- Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione aggiunta.
- Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione rimossa.
- Sezione 10.1: Informazione Reattività - informazione modificata.
- Sezione 10: Testo Prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione - informazione aggiunta.
- Sezione 10: Proprietà fisica Materiali incompatibili - informazione modificata.
- Sezione 11: Descrizione ATE nella tabella Tossicità acuta - informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella per il pericolo in caso di aspirazione - informazione rimossa.
- Sezione 11: Testo Pericolo in caso di Aspirazione - informazione aggiunta.
- Sezione 11: Informazione sui rischi di cancro - informazione aggiunta.
- Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.
- Sezione 11: Disclaimer sulla classificazione - informazione aggiunta.
- Sezione 11: Disclaimer sulla classificazione - informazione rimossa.
- Sezione 11: Testo informativo sui componenti che non appaiono nelle tabelle - informazione aggiunta.
- Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.
- Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'ingestione - informazione modificata.
- Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione - informazione modificata.
- Sezione 11: Testo sugli effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - informazione aggiunta.
- Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione respiratoria - informazione rimossa.
- Sezione 11: Testo Sensibilizzazione respiratoria - informazione aggiunta.
- Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.
- Sezione 11: Testo Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola - informazione aggiunta.
- Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione rimossa.
- Sezione 12: informazione sul rischio acuto per l'ambiente acquatico - informazione rimossa.
- Sezione 12: informazione: rischio cronico per l'ambiente acquatico - informazione rimossa.
- Sezione 12: avvertenza sulla classificazione - informazione aggiunta.
- Sezione 12: avvertenza sulla classificazione - informazione rimossa.
- Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
- Sezione 12: Contattare il fabbricante per dettagli. - informazione modificata.
- Dicitura Dati non disponibili se l'informazione sulla Persistenza e degradabilità non è presente - informazione rimossa.

Sezione 12: avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per PBT/vPvB - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
Sezione 13: 13.1 Nota sul trattamento dei rifiuti - informazione modificata.
Sezione 13: informazione sul codice europeo dei rifiuti (per il prodotto inalterato, come venduto) - informazione modificata.
Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.
Sezione 15: Informazioni sulla cancerogenicità - informazione modificata.
Sezione 15: Osservazioni sull'etichetta e sul Regolamento EU sui Detergenti - informazione aggiunta.
Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione modificata.
Sezione 15: Informazione simbolo. - informazione rimossa.
Sezione 16: Dicitura Elenco delle frasi R rilevanti - informazione rimossa.
Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per ulteriori informazioni - informazione modificata.
Sezione 16: riferimenti a norme applicabili - 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.

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



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2016, 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: | 22-6700-3 | Versione: | 4.02 |
| Data di revisione: | 26/01/2016 | Sostituisce: | 14/07/2015 |
| Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (14/04/2011) | | | |

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/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 REGULAR BODY CATALYST

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

Usi pertinenti identificati

Prodotto per uso dentale.

Usi sconsigliati

Esclusivamente per uso professionale (odontoiatria)

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0266101029 Centro Antiveneni (CAV)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Questo prodotto è un dispositivo medico, ai sensi della direttiva 93/42/CEE (DDM); è invasivo o entra in contatto diretto con il corpo umano e quindi è esente dall'obbligo di classificazione ed etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP; articolo 1, paragrafo 5). Anche se non obbligatorie, le informazioni di classificazione ed etichettatura applicabili sono riportate di seguito.

CLASSIFICAZIONE:

Non classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 REGULAR BODY CATALYST

Non applicabile

Contiene 52% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

Note sull'etichettatura:

La H372 non si applica per assenza di esposizione inalatoria

2.3. Altri pericoli

Per informazioni sui rischi e sull'uso sicuro, fare riferimento alle corrispondenti sezioni di questo documento.

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Inventario Europeo delle sostanze | % in peso | Classificazione |
|--|---------------|-----------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| Silossani e siliconi, dimetil, vinyl terminati | 68083-19-2 | | 40 - 50 | |
| Cristobalite | 14464-46-1 | EINECS 238-455-4 | 40 - 50 | STOT RE 1, H372 (Autoclassificazione) |
| Silice trattata con silano | 67762-90-7 | | 1 - 10 | |

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

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

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Non è prevista la necessità di misure di primo soccorso.

Contatto con la pelle:

Lavare con acqua e sapone. 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:

Non è prevista la necessità di misure di primo soccorso.

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

Monossido di carbonio
Anidride carbonica
Vapori o gas irritanti

Condizioni

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

Ventilare la zona. Osservare le precauzioni riportate nelle altre sezioni.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

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

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. Conservare lontano da agenti ossidanti. Conservare lontano da ammine.

7.3. Usi finali particolari

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

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

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

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Ente o associazione | Tipo di limite: | Commenti aggiuntivi |
|--------------------|----------------------|----------------------------|--|----------------------------|
| Cristobalite | 14464-46-1 | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore):0.025 mg/m3 | |

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

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 REGULAR BODY CATALYST

CEIL: Ceiling

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Usare in luogo ben ventilato.

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 di sicurezza con ripari laterali

Protezione della pelle e delle mani:

Vedere la Sezione 7.1 per informazioni aggiuntive sulla protezione della pelle.

Protezione delle vie respiratorie:

Non richiesta

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 color petrolio, inodore |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| pH | <i>Non applicabile</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | <i>Non applicabile</i> |
| Punto di fusione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Infiammabilità (solido, gas) | Non classificato |
| Proprietà esplosive | Non classificato |
| Proprietà ossidanti/comburenti | Non classificato |
| Punto di infiammabilità (Flash Point) | Punto di infiammabilità > 93 °C (200°F) |
| Temperatura di autoignizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | <i>Non applicabile</i> |
| Limite di esplosività superiore (UEL) | <i>Non applicabile</i> |
| Pressione di vapore | <i>Non applicabile</i> |
| Densità relativa | > 1 [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>Non applicabile</i> |
| Densità di vapore | <i>Non applicabile</i> |
| Temperatura di decomposizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Viscosità | <i>Dati non disponibili</i> |
| Densità | 1,2 - 1,5 g/cm ³ |

9.2. Altre informazioni

Tenore di sostanze volatili *Non applicabile*

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

10.5. Materiali incompatibili

Ammine

Acidi forti

Basi forti

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Condizioni

Non noto.

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

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

Non sono previsti effetti negativi sulla salute in caso di inalazione.

Contatto con la pelle:

Non e' prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto.

Contatto con gli occhi:

Se il prodotto dovesse venire a contatto con gli occhi durante l'uso, non dovrebbero svilupparsi irritazioni significative.

Ingestione:

Non ci sono effetti noti sulla salute.

Altri effetti sulla salute:

Cancerogenicità:

L'esposizione necessaria a causare il seguente pericolo per la salute non è attesa durante l'uso normale previsto:

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 REGULAR BODY CATALYST

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

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 | Ingestione | | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinyl terminati | Cutanea | Coniglio | LD50 > 15.440 mg/kg |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinyl terminati | Ingestione | Ratto | LD50 > 15.440 mg/kg |
| Cristobalite | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Cristobalite | Ingestione | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Silice trattata con silano | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Silice trattata con silano | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silice trattata con silano | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.110 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--|---------------------------|-----------------------------------|
| Silossani e siliconi, dimetil, vinyl terminati | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Cristobalite | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Silice trattata con silano | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

| Nome | Specie | Valore |
|--|----------|-----------------------------------|
| Silossani e siliconi, dimetil, vinyl terminati | Coniglio | Lievemente irritante |
| Silice trattata con silano | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|----------------------------|------------------------|---------------------|
| Silice trattata con silano | Essere umano e animale | Non sensibilizzante |

Sensibilizzazione respiratoria

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

| Nome | Via di esposizione | Valore |
|----------------------------|--------------------|---|
| Cristobalite | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Cristobalite | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Silice trattata con silano | In Vitro | Non mutageno |

Cancerogenicità

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|------|--------------------|--------|--------|
|------|--------------------|--------|--------|

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 REGULAR BODY CATALYST

| | | | |
|----------------------------|-----------------|------------------------|---|
| Cristobalite | Inalazione | Essere umano e animale | Cancerogeno |
| Silice trattata con silano | Non specificato | Topo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

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

| Nome | Via di esposizione | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|----------------------------|--------------------|---|--------|-----------------------|-------------------------|
| Silice trattata con silano | Ingestione | Non tossico per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generazione |
| Silice trattata con silano | Ingestione | Non tossico per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generazione |
| Silice trattata con silano | Ingestione | Non tossico per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.350 mg/kg/day | durante l'organogenesi |

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

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti 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 |
|----------------------------|--------------------|-------------------------------|---|--------------|-----------------------|---------------------------|
| Cristobalite | Inalazione | silicosi | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Silice trattata con silano | Inalazione | Sistema respiratorio silicosi | Tutti i dati sono negativi | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |

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

| Materiale | Numero CAS | Organismo | Tipo | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|-----------------|------------|-----------|---|-------------|---------------|--------------------|
| Cristobalite | 14464-46-1 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Silice trattata | 67762-90-7 | | Dati non | | | |

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 REGULAR BODY CATALYST

| | | | | | | |
|--|------------|--|---|--|--|--|
| con silano | | | disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | 68083-19-2 | | 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 |
|--|----------------|---|---------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | 68083-19-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silice trattata con silano | 67762-90-7 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cristobalite | 14464-46-1 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|--|----------------|---|---------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | 68083-19-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cristobalite | 14464-46-1 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silice trattata con silano | 67762-90-7 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare il fabbricante per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 REGULAR BODY CATALYST

Non sono disponibili ulteriori informazioni, contattare il fabbricante 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

Incenerire in un inceneritore autorizzato. Come alternativa di smaltimento, inviare il prodotto di scarto ad una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. Se non sono disponibili altre opzioni di smaltimento, il prodotto di scarto può essere in una discarica autorizzata adatta a ricevere rifiuti speciali.

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)

180107 sostanze chimiche diverse di quelle di cui alla voce 180106

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

ADR/IMDG/IATA: Non pericoloso ai fini del trasporto secondo la normativa vigente.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

Cancerogenicità

Ingrediente

Cristobalite

Numero C.A.S.

14464-46-1

Classificazione

Gruppo 1: Cancerogeno per l'uomo

Normativa:

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni.

Disposizioni nazionali pertinenti:

Regolamento n. 1907/2006/CE e s.m.i. (REACH). Regolamento n. 1272/2008/CE e s.m.i. (CLP). D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Direttiva 2009/161/UE. D. Lgs. 334/1999 e s.m.i.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:

Informazioni sulla revisione:

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 REGULAR BODY CATALYST

Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.

Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - informazione aggiunta.

Sezione 3: Riferimento alla sezione 15 per le informazioni sulle Note applicabili - informazione rimossa.

Sezione 8: tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.

Intestazione Ente o Associazione - informazione modificata.

Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione aggiunta.

Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione rimossa.

Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.

Sezione 12: Contattare il fabbricante per dettagli. - informazione modificata.

Sezione 12: avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per PBT/vPvB - informazione modificata.

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

Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.

Sezione 15: Osservazioni sull'etichetta e sul Regolamento EU sui Detergenti - informazione aggiunta.

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



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: | 22-6718-5 | Versione: | 5.04 |
| Data di revisione: | 27/11/2015 | Sostituisce: | 03/07/2015 |
| Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (27/07/2011) | | | |

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/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 REGULAR BODY BASE

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

Usi pertinenti identificati

Prodotto per uso dentale.

Usi sconsigliati

Esclusivamente per uso professionale (odontoiatria)

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0266101029 Centro Antiveneni (CAV)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Questo prodotto è un dispositivo medico, ai sensi della direttiva 93/42/CEE (DDM); è invasivo o entra in contatto diretto con il corpo umano e quindi è esente dall'obbligo di classificazione ed etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP; articolo 1, paragrafo 5). Anche se non obbligatorie, le informazioni di classificazione ed etichettatura applicabili sono riportate di seguito.

CLASSIFICAZIONE:

Non classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 REGULAR BODY BASE

Non applicabile

Note sull'etichettatura:

Per la natura del prodotto la H372 non è applicabile; l'inalazione non è prevista.

2.3. Altri pericoli

Per informazioni sui rischi e sull'uso sicuro, fare riferimento alle corrispondenti sezioni di questo documento.

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Inventario Europeo delle sostanze | % in peso | Classificazione |
|--|---------------|-----------------------------------|-----------|--|
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | 68083-19-2 | | 40 - 50 | |
| Cristobalite | 14464-46-1 | EINECS 238-455-4 | 30 - 40 | STOT RE 1, H372 (Autoclassificazione) |
| Silossani e siliconi, dimetil, idrogenometil terminati | 68037-59-2 | | 10 - 15 | |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | 67762-90-7 | | 1 - 10 | |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propil etero | 27306-78-1 | | 1 - 5 | Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 (Autoclassificazione) |

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

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

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

Lavare con acqua e sapone. 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

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per estinguere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

Monossido di carbonio

Anidride carbonica

Vapori o gas irritanti

Condizioni

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

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. Osservare le precauzioni riportate nelle altre sezioni.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

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

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare accuratamente dopo l'uso. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. Conservare lontano da agenti ossidanti. Conservare lontano da ammine.

7.3. Usi finali particolari

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

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

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

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 REGULAR BODY BASE

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Ente o associazione | Tipo di limite: | Commenti aggiuntivi |
|--------------------|----------------------|----------------------------|--|----------------------------|
| Cristobalite | 14464-46-1 | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore):0.025 mg/m3 | |

Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - Dir. 2000/39/CE - ACGIH
TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo
STEL: limite di esposizione di breve durata
CEIL: Ceiling

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Usare in luogo ben ventilato.

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 di sicurezza con ripari laterali

Protezione della pelle e delle mani:

Vedere la Sezione 7.1 per informazioni aggiuntive sulla protezione della pelle.

Protezione delle vie respiratorie:

Non è richiesto l'uso di un apparecchio respiratorio.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---|
| Stato fisico | Solido |
| Forma fisica specifica: | Pasta |
| Odore, colore | Inodore; pasta bianca |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| pH | <i>Non applicabile</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | <i>Non applicabile</i> |
| Punto di fusione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Infiammabilità (solido, gas) | Non classificato |
| Proprietà esplosive | Non classificato |
| Proprietà ossidanti/comburenti | Non classificato |
| Punto di infiammabilità (Flash Point) | Punto di infiammabilità > 93 °C (200°F) |
| Temperatura di autoignizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | <i>Non applicabile</i> |
| Limite di esplosività superiore (UEL) | <i>Non applicabile</i> |
| Pressione di vapore | <i>Non applicabile</i> |
| Densità relativa | > 1 [<i>Standard di riferimento: Acqua=1</i>] |
| 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>Non applicabile</i> |
| Densità di vapore | <i>Non applicabile</i> |
| Temperatura di decomposizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Viscosità | <i>Dati non disponibili</i> |

Densità 1,1 - 1,4 g/cm³

9.2. Altre informazioni

| | |
|---|-----------------|
| Composti Organici Volatili | Non applicabile |
| Tenore di sostanze volatili | Non applicabile |
| Valore dei COV con l'esclusione della frazione acquosa e dei solventi esenti (normativa USA) | Non applicabile |

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

10.5. Materiali incompatibili

Ammine
Basi forti
Agenti ossidanti forti
Acidi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

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

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

Non sono previsti effetti negativi sulla salute in caso di inalazione.

Contatto con la pelle:

Non e' prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto.

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 REGULAR BODY BASE**Contatto con gli occhi:**

Se il prodotto dovesse venire a contatto con gli occhi durante l'uso, non dovrebbero svilupparsi irritazioni significative.

Ingestione:

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

Altri effetti sulla salute:**Cancerogenicità:**

L'esposizione necessaria a causare il seguente pericolo per la salute non è attesa durante l'uso normale previsto:

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

Dati tossicologici

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

Tossicità acuta

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|--|-----------------------------------|----------|---|
| Prodotto | Ingestione | | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | Cutanea | Coniglio | LD50 > 15.440 mg/kg |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | Ingestione | Ratto | LD50 > 15.440 mg/kg |
| Cristobalite | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Cristobalite | Ingestione | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Silossani e siliconi, dimetil, idrogenometil terminati | Cutanea | Coniglio | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Silossani e siliconi, dimetil, idrogenometil terminati | Ingestione | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 > 0,691 mg/l |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.110 mg/kg |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propil etero | Cutanea | Coniglio | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propil etero | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 2 mg/l |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propil etero | Ingestione | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--|---------------------------|-----------------------------------|
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Cristobalite | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propil etero | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

| Nome | Specie | Valore |
|--|----------|-----------------------------------|
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | Coniglio | Lievemente irritante |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propil etero | Coniglio | Fortemente irritante |

Sensibilizzazione cutanea

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 REGULAR BODY BASE

| Nome | Specie | Valore |
|--|------------------------|---------------------|
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Essere umano e animale | Non sensibilizzante |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propil etero | Porcellino d'India | Non sensibilizzante |

Sensibilizzazione respiratoria

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

| Nome | Via di esposizione | Valore |
|--|--------------------|---|
| Cristobalite | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Cristobalite | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | In Vitro | Non mutageno |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propil etero | In Vitro | Non mutageno |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propil etero | In vivo | Non mutageno |

Cancerogenicità

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|--|--------------------|------------------------|---|
| Cristobalite | Inalazione | Essere umano e animale | Cancerogeno |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Non specificato | Topo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

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

| Nome | Via di esposizione | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|--|--------------------|---|--------|-----------------------|---|
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione | Non tossico per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generazione |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione | Non tossico per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generazione |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione | Non tossico per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.350 mg/kg/day | durante l'organogenesi |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propil etero | Ingestione | Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione/sviluppo, ma questi dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 450 mg/kg/day | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |

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

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti 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 |
|------|--------------------|-------------------------|--------|--------|--------------------|-------------------------|
|------|--------------------|-------------------------|--------|--------|--------------------|-------------------------|

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 REGULAR BODY BASE

| | | | | | | |
|--|------------|-------------------------------|---|--------------|-----------------------|---------------------------|
| Cristobalite | Inalazione | silicosi | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Inalazione | Sistema respiratorio silicosi | Tutti i dati sono negativi | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |

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

| Materiale | Numero CAS | Organismo | Tipo | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|--|------------|-----------|---|-------------|---------------|--------------------|
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propil etero | 27306-78-1 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Cristobalite | 14464-46-1 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | 68083-19-2 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Silossani e siliconi, dimetil, idrogenometil terminati | 68037-59-2 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | 67762-90-7 | | 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 |
|-----------|------------|--------------|--------|----------------|--------------------|------------|
| Dimetil | 67762-90-7 | Dati non | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 REGULAR BODY BASE

| | | | | | | |
|--|------------|---|-----|-----|-----|-----|
| silossano, prodotto di reazione con silice | | disponibili o insufficienti per la classificazione | | | | |
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propil etero | 27306-78-1 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | 68083-19-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cristobalite | 14464-46-1 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silossani e siliconi, dimetil, idrogenometil terminati | 68037-59-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|--|----------------|---|---------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| Glicol, polietilen, metil 3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilossi)disilossanil)propil etero | 27306-78-1 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silossani e siliconi, dimetil, idrogenometil terminati | 68037-59-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | 68083-19-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cristobalite | 14464-46-1 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dimetil silossano, | 67762-90-7 | Dati non disponibili o | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 REGULAR BODY BASE

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|--|
| prodotto di reazione con silice | | insufficienti per la classificazione | | | | |
|---------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|--|

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

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. Se non sono disponibili altre opzioni di smaltimento, il prodotto di scarto può essere in una discarica autorizzata adatta a ricevere rifiuti speciali.

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)

180107 sostanze chimiche diverse di quelle di cui alla voce 180106

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

ADR/IMDG/IATA: Non pericoloso ai fini del trasporto secondo la normativa vigente.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

Cancerogenicità

Ingrediente

Cristobalite

Numero C.A.S.

14464-46-1

Classificazione

Gruppo 1: Cancerogeno per l'uomo

Normativa:

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA.

Disposizioni nazionali pertinenti:

Regolamento n. 1907/2006/CE e s.m.i. (REACH). Regolamento n. 1272/2008/CE e s.m.i. (CLP). D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Direttiva 2009/161/UE. D. Lgs. 334/1999 e s.m.i.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

| | |
|------|---|
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: |

Informazioni sulla revisione:

Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.
Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - informazione aggiunta.
Sezione 3: Riferimenti alla sezione 15 per le info Nota - informazione rimossa.
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
Sezione 8: tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.
Intestazione Ente o Associazione - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - 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 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.
Sezione 15: Osservazioni sull'etichetta e sul Regolamento EU sui Detergenti - informazione aggiunta.
Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione modificata.

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



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2017, 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: | 22-6750-8 | Versione: | 4.04 |
| Data di revisione: | 01/02/2017 | Sostituisce: | 17/12/2015 |
| Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (14/04/2011) | | | |

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/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY SOFT CATALYS

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

Usi pertinenti identificati

Prodotto per uso dentale.

Usi sconsigliati

Esclusivamente per uso professionale (odontoiatria)

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0266101029 Centro Antiveneni (CAV)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Questo prodotto è un dispositivo medico, ai sensi della direttiva 93/42/CEE (DDM); è invasivo o entra in contatto diretto con il corpo umano e quindi è esente dall'obbligo di classificazione ed etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP; articolo 1, paragrafo 5). Anche se non obbligatorie, le informazioni di classificazione ed etichettatura applicabili sono riportate di seguito.

CLASSIFICAZIONE:

Non classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY SOFT CATALYS

Non applicabile

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Indicazioni di pericolo supplementari:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Note sull'etichettatura:

La classificazione H304 non è richiesta in etichetta per la viscosità del prodotto.

Per la forma fisica del prodotto la classificazione STOT RE 1 - silicosi, non è applicabile. L'esposizione per inalazione non è prevista.

2.3. Altri pericoli

Per informazioni sui rischi e sull'uso sicuro, fare riferimento alle corrispondenti sezioni di questo documento.

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Inventario Europeo delle sostanze | % in peso | Classificazione |
|--|---------------|-----------------------------------|-----------|---|
| Idrossido di alluminio | 21645-51-2 | 244-492-7 | 35 - 40 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Cristobalite | 14464-46-1 | 238-455-4 | 30 - 35 | STOT RE 1, H372 (Autoclassificazione) |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | 68083-19-2 | | 25 - 30 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | 232-455-8 | 5 - 10 | Asp. Tox. 1, H304 (Autoclassificazione) |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | 112945-52-5 | | < 5 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Quarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | 238-878-4 | < 5 | STOT RE 1, H372 (Autoclassificazione) |

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

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

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

Lavare con acqua e sapone. 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

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per estinguere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

Monossido di carbonio

Anidride carbonica

Vapori o gas irritanti

Condizioni

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

Ventilare la zona. Osservare le precauzioni riportate nelle altre sezioni.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

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

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromatico, ecc).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. Conservare lontano da agenti ossidanti. Conservare lontano da ammine.

7.3. Usi finali particolari

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

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

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

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Ente o associazione | Tipo di limite: | Commenti aggiuntivi |
|----------------------------|---------------|------------------------|--|---------------------|
| Cristobalite | 14464-46-1 | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore):0.025 mg/m ³ | |
| Quarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore):0.025 mg/m ³ | |

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

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Usare in luogo ben ventilato.

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 di sicurezza con ripari laterali

Protezione della pelle e delle mani:

I guanti non sono richiesti. Vedere la Sezione 7.1 per informazioni aggiuntive sulla protezione della pelle.

Protezione delle vie respiratorie:

Non è richiesto l'uso di un apparecchio respiratorio.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---------------------------------------|---|
| Stato fisico | Solido |
| Forma fisica specifica: | Pasta |
| Odore, colore | Inodore; pasta bianca |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| pH | <i>Non applicabile</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | <i>Non applicabile</i> |
| Punto di fusione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Infiammabilità (solido, gas) | Non classificato |
| Proprietà esplosive | Non classificato |
| Proprietà ossidanti/comburenti | Non classificato |
| Punto di infiammabilità (Flash Point) | Punto di infiammabilità > 93 °C (200°F) |
| Temperatura di autoignizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | <i>Non applicabile</i> |
| Limite di esplosività superiore (UEL) | <i>Non applicabile</i> |

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY SOFT CATALYS

| | |
|---|--|
| Pressione di vapore | <i>Non applicabile</i> |
| Densità relativa | ≥ 1 [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>Non applicabile</i> |
| Tasso di evaporazione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Densità di vapore | <i>Non applicabile</i> |
| Temperatura di decomposizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Viscosità | <i>Dati non disponibili</i> |
| Densità | 1,4 - 1,6 g/cm ³ |

9.2. Altre informazioni

Non sono disponibili dati per altri parametri fisici e chimici

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

10.5. Materiali incompatibili

Ammine
Acidi forti
Basi forti
Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Non noto.

Condizioni

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

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY SOFT CATALYS**Inalazione:**

Non sono previsti effetti negativi sulla salute.

Contatto con la pelle:

Non e' prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto.

Contatto con gli occhi:

Se il prodotto dovesse venire a contatto con gli occhi durante l'uso, non dovrebbero svilupparsi irritazioni significative.

Ingestione:

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

Altri effetti sulla salute:**Cancerogenicità:**

L'esposizione necessaria a causare il seguente pericolo per la salute non è attesa durante l'uso normale previsto:

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

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 | Ingestione | | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Idrossido di alluminio | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Idrossido di alluminio | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Cristobalite | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Cristobalite | Ingestione | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinyl terminati | Cutanea | Coniglio | LD50 > 15.440 mg/kg |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinyl terminati | Ingestione | Ratto | LD50 > 15.440 mg/kg |
| Olio di vaselina (petrolio) | Cutanea | Coniglio | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Quarzo (SiO ₂) | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Quarzo (SiO ₂) | Ingestione | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 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 |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--|---------------------------|-----------------------------------|
| Idrossido di alluminio | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Cristobalite | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinyl terminati | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Olio di vaselina (petrolio) | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Quarzo (SiO ₂) | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY SOFT CATALYS**Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari**

| Nome | Specie | Valore |
|--|----------|-----------------------------------|
| Idrossido di alluminio | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinyl terminati | Coniglio | Lievemente irritante |
| Olio di vaselina (petrolio) | Coniglio | Lievemente irritante |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--|------------------------|---------------------|
| Idrossido di alluminio | Porcellino d'India | Non sensibilizzante |
| Olio di vaselina (petrolio) | Porcellino d'India | Non sensibilizzante |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Essere umano e animale | Non sensibilizzante |

Sensibilizzazione respiratoria

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

| Nome | Via di esposizione | Valore |
|--|--------------------|---|
| Cristobalite | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Cristobalite | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Olio di vaselina (petrolio) | In Vitro | Non mutageno |
| Quarzo (SiO ₂) | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Quarzo (SiO ₂) | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | In Vitro | Non mutageno |

Cancerogenicità

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|--|--------------------|------------------------|---|
| Idrossido di alluminio | Non specificato | Più specie animali | Non cancerogeno |
| Cristobalite | Inalazione | Essere umano e animale | Cancerogeno |
| Olio di vaselina (petrolio) | Cutanea | Topo | Non cancerogeno |
| Olio di vaselina (petrolio) | Inalazione | Più specie animali | Non cancerogeno |
| Quarzo (SiO ₂) | Inalazione | Essere umano e animale | Cancerogeno |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Non specificato | Topo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

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

| Nome | Via di | Valore | Specie | Risultato del | Durata |
|------|--------|--------|--------|---------------|--------|
|------|--------|--------|--------|---------------|--------|

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY SOFT CATALYS

| | esposizione | | | test | dell'esposizione |
|--|-------------|---|-------|-----------------------|------------------------|
| Idrossido di alluminio | Ingestione | Non tossico per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 768 mg/kg/day | durante l'organogenesi |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Non tossico per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 settimane |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Non tossico per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 settimane |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Non tossico per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 4.350 mg/kg/day | durante la gravidanza |
| 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 |

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

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti 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 |
|--|--------------------|---------------------------------|---|--------------|-----------------------|---------------------------|
| Cristobalite | Inalazione | silicosi | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | sistema emapoietico | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 1.381 mg/kg/day | 90 Giorni |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Fegato Sistema immunitario | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 1.336 mg/kg/day | 90 Giorni |
| Quarzo (SiO ₂) | Inalazione | silicosi | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | 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 |

Pericolo in caso di aspirazione

| Nome | Valore |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Olio di vaselina (petrolio) | 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 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 ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY SOFT CATALYS

| Materiale | Numero CAS | Organismo | Tipo | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|--|-------------------|--------------------------------|---|--------------------|----------------------|---------------------------|
| Idrossido di alluminio | 21645-51-2 | Pulce d'acqua | Laboratorio | 48 ore | EC50 | >100 mg/l |
| Idrossido di alluminio | 21645-51-2 | Green Algae | Laboratorio | 72 ore | EC50 | >100 mg/l |
| Idrossido di alluminio | 21645-51-2 | Pesce | Laboratorio | 96 ore | LC50 | >100 mg/l |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | 112945-52-5 | Pesce zebra | Composto analogo | 96 ore | LC50 | 5.000 mg/l |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | 112945-52-5 | Green algae | Composto analogo | 72 ore | EC50 | 440 mg/l |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | 112945-52-5 | Pulce d'acqua | Composto analogo | 48 ore | EC50 | 7.600 mg/l |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | Bluegill (Lepomis macrochirus) | sperimentale | 96 ore | Livello letale 50% | >100 mg/l |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | >100 mg/l |
| Cristobalite | 14464-46-1 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Quarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | 68083-19-2 | | 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 |
|--|----------------|---|---------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | 68083-19-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 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 |
| Olio di vaselina | 8042-47-5 | sperimentale | 28 Giorni | Sviluppo di | 0 % in peso | OECD 301B - Mod. |

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY SOFT CATALYS

| | | | | | | |
|------------------------|------------|---|-----|--------------------|-----|-------------|
| (petrolio) | | Biodegradazione | | anidride carbonica | | Sturm o CO2 |
| Idrossido di alluminio | 21645-51-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cristobalite | 14464-46-1 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Quarzo (SiO2) | 14808-60-7 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|--|----------------|---|---------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | 68083-19-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cristobalite | 14464-46-1 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 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 |
| Idrossido di alluminio | 21645-51-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Quarzo (SiO2) | 14808-60-7 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare il fabbricante per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili ulteriori informazioni, contattare il fabbricante 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

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. Se non sono disponibili altre opzioni di smaltimento, il prodotto di scarto può essere in una discarica autorizzata adatta a ricevere rifiuti speciali.

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)

180107 sostanze chimiche diverse di quelle di cui alla voce 180106

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

ADR/IMDG/IATA: Non pericoloso ai fini del trasporto secondo la normativa vigente.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela****Cancerogenicità****Ingrediente**

Cristobalite

Numero C.A.S.

14464-46-1

Classificazione

Gruppo 1: Cancerogeno per l'uomo

Normativa:

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

Quarzo (SiO₂)

14808-60-7

Gruppo 1: Cancerogeno per l'uomo

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA.

Disposizioni nazionali pertinenti:

Regolamento n. 1907/2006/CE e s.m.i. (REACH). Regolamento n. 1272/2008/CE e s.m.i. (CLP). D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Direttiva 2009/161/UE. D. Lgs. 334/1999 e s.m.i.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:

Informazioni sulla revisione:

Sezione 2: Osservazione CLP (frase) - informazione aggiunta.
Sezione 2: Etichetta: indicazioni di pericolo supplementari CLP - informazione aggiunta.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 9: Indicazione sui dati non disponibili - informazione aggiunta.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione - 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 15: Osservazioni sull'etichetta e sul Regolamento EU sui Detergenti - informazione aggiunta.

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



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2017, 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: | 22-6752-4 | Versione: | 4.01 |
| Data di revisione: | 01/02/2017 | Sostituisce: | 21/11/2016 |
| Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (14/04/2011) | | | |

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/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY SOFT BASE

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

Usi pertinenti identificati

Prodotto per uso dentale.

Usi sconsigliati

Esclusivamente per uso professionale (odontoiatria)

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0266101029 Centro Antiveneni (CAV)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Questo prodotto è un dispositivo medico, ai sensi della direttiva 93/42/CEE (DDM); è invasivo o entra in contatto diretto con il corpo umano e quindi è esente dall'obbligo di classificazione ed etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP; articolo 1, paragrafo 5). Anche se non obbligatorie, le informazioni di classificazione ed etichettatura applicabili sono riportate di seguito.

CLASSIFICAZIONE:

Non classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY SOFT BASE

Non applicabile

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Indicazioni di pericolo supplementari:

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Note sull'etichettatura:

La classificazione H304 non è richiesta in etichetta per la viscosità del prodotto.

Per la forma fisica del prodotto la classificazione STOT RE 1 - silicosi, non è applicabile. L'esposizione per inalazione non è prevista.

2.3. Altri pericoli

Per informazioni sui rischi e sull'uso sicuro, fare riferimento alle corrispondenti sezioni di questo documento.

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Inventario Europeo delle sostanze | % in peso | Classificazione |
|--|---------------|-----------------------------------|-----------|---|
| Idrossido di alluminio | 21645-51-2 | 244-492-7 | 35 - 40 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Cristobalite | 14464-46-1 | 238-455-4 | 30 - 35 | STOT RE 1, H372 (Autoclassificazione) |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | 68083-19-2 | | 20 - 25 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | 232-455-8 | 5 - 10 | Asp. Tox. 1, H304 (Autoclassificazione) |
| Silossani e siliconi, dimetil, idrogenometil terminati | 68037-59-2 | | < 5 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | 112945-52-5 | | < 5 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Quarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | 238-878-4 | < 5 | STOT RE 1, H372 (Autoclassificazione) |

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

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

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

Lavare con acqua e sapone. 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.

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY SOFT BASE

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

Monossido di carbonio

Anidride carbonica

Vapori o gas irritanti

Condizioni

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

Ventilare la zona. Osservare le precauzioni riportate nelle altre sezioni.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

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

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromatico, ecc).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. Conservare lontano da agenti ossidanti. Conservare lontano da ammine.

7.3. Usi finali particolari

Per le raccomandazioni sulla manipolazione e l'immagazzinamento, vedere la Sezione 7.1 e 7.2. Per le raccomandazioni sul

controllo dell'esposizione e la protezione individuale, vedere la sezione 8.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

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

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Ente o associazione | Tipo di limite: | Commenti aggiuntivi |
|----------------------------|---------------|------------------------|--|---------------------|
| Cristobalite | 14464-46-1 | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore):0.025 mg/m ³ | |
| Quarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore):0.025 mg/m ³ | |

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

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Usare in luogo ben ventilato.

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 di sicurezza con ripari laterali

Protezione della pelle e delle mani:

Vedere la Sezione 7.1 per informazioni aggiuntive sulla protezione della pelle.

Protezione delle vie respiratorie:

Non richiesta

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---------------------------------------|---|
| Stato fisico | Solido |
| Forma fisica specifica: | Pasta |
| Odore, colore | Inodore, pasta color ocra |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| pH | <i>Non applicabile</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | <i>Non applicabile</i> |
| Punto di fusione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Infiammabilità (solido, gas) | Non classificato |
| Proprietà esplosive | Non classificato |
| Proprietà ossidanti/comburenti | Non classificato |
| Punto di infiammabilità (Flash Point) | Punto di infiammabilità > 93 °C (200°F) |
| Temperatura di autoignizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | <i>Non applicabile</i> |

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY SOFT BASE

| | |
|--|--|
| Limite di esplosività superiore (UEL) | Non applicabile |
| Pressione di vapore | Non applicabile |
| Densità relativa | 1,4 - 1,7 [Standard di riferimento: Acqua=1] |
| Solubilità in acqua | Trascurabile |
| Solubilità (non in acqua) | Dati non disponibili |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non applicabile |
| Tasso di evaporazione | Dati non disponibili |
| Densità di vapore | Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | Dati non disponibili |
| Viscosità | Dati non disponibili |
| Densità | 1,4 - 1,7 g/cm ³ |

9.2. Altre informazioni

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Tenore di sostanze volatili | Dati non disponibili |
|-----------------------------|----------------------|

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

Questo prodotto è da ritenersi non reattivo in condizioni di normale utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

10.5. Materiali incompatibili

Ammine
Acidi forti
Basi forti
Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

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

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY SOFT BASE**Inalazione:**

Non ci sono effetti noti sulla salute.

Contatto con la pelle:

Non e' prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto.

Contatto con gli occhi:

Se il prodotto dovesse venire a contatto con gli occhi durante l'uso, non dovrebbero svilupparsi irritazioni significative.

Ingestione:

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

Altri effetti sulla salute:**Cancerogenicità:**

L'esposizione necessaria a causare il seguente pericolo per la salute non è attesa durante l'uso normale previsto:

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

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 | Ingestione | | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Idrossido di alluminio | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Idrossido di alluminio | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Cristobalite | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Cristobalite | Ingestione | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | Cutanea | Coniglio | LD50 > 15.440 mg/kg |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | Ingestione | Ratto | LD50 > 15.440 mg/kg |
| Olio di vaselina (petrolio) | Cutanea | Coniglio | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Quarzo (SiO ₂) | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Quarzo (SiO ₂) | Ingestione | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Silossani e siliconi, dimetil, idrogenometil terminati | Cutanea | Coniglio | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Silossani e siliconi, dimetil, idrogenometil terminati | Ingestione | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore) | Ratto | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.110 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--|---------------------------|-----------------------------------|
| Idrossido di alluminio | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Cristobalite | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Olio di vaselina (petrolio) | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Quarzo (SiO ₂) | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY SOFT BASE**Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari**

| Nome | Specie | Valore |
|--|----------|-----------------------------------|
| Idrossido di alluminio | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | Coniglio | Lievemente irritante |
| Olio di vaselina (petrolio) | Coniglio | Lievemente irritante |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--|------------------------|---------------------|
| Idrossido di alluminio | Porcellino d'India | Non sensibilizzante |
| Olio di vaselina (petrolio) | Porcellino d'India | Non sensibilizzante |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Essere umano e animale | Non sensibilizzante |

Sensibilizzazione respiratoria

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

| Nome | Via di esposizione | Valore |
|--|--------------------|---|
| Cristobalite | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Cristobalite | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Olio di vaselina (petrolio) | In Vitro | Non mutageno |
| Quarzo (SiO ₂) | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Quarzo (SiO ₂) | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | In Vitro | Non mutageno |

Cancerogenicità

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|--|--------------------|------------------------|---|
| Idrossido di alluminio | Non specificato | Più specie animali | Non cancerogeno |
| Cristobalite | Inalazione | Essere umano e animale | Cancerogeno |
| Olio di vaselina (petrolio) | Cutanea | Topo | Non cancerogeno |
| Olio di vaselina (petrolio) | Inalazione | Più specie animali | Non cancerogeno |
| Quarzo (SiO ₂) | Inalazione | Essere umano e animale | Cancerogeno |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | Non specificato | Topo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

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

| Nome | Via di | Valore | Specie | Risultato del | Durata |
|------|--------|--------|--------|---------------|--------|
|------|--------|--------|--------|---------------|--------|

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY SOFT BASE

| | esposizione | | | test | dell'esposizione |
|--|-------------|---|-------|-----------------------|------------------------|
| Idrossido di alluminio | Ingestione | Non tossico per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 768 mg/kg/day | durante l'organogenesi |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Non tossico per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 settimane |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Non tossico per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 settimane |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Non tossico per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 4.350 mg/kg/day | durante la gravidanza |
| 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 |

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

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti 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 |
|--|--------------------|---------------------------------|---|--------------|-----------------------|---------------------------|
| Cristobalite | Inalazione | silicosi | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | sistema emapoietico | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 1.381 mg/kg/day | 90 Giorni |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Fegato Sistema immunitario | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 1.336 mg/kg/day | 90 Giorni |
| Quarzo (SiO ₂) | Inalazione | silicosi | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | 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 |

Pericolo in caso di aspirazione

| Nome | Valore |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Olio di vaselina (petrolio) | 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 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 ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY SOFT BASE

| Materiale | Numero CAS | Organismo | Tipo | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|--|-------------------|--------------------------------|---|--------------------|----------------------|---------------------------|
| Idrossido di alluminio | 21645-51-2 | Pesce | Laboratorio | 96 ore | LC50 | >100 mg/l |
| Idrossido di alluminio | 21645-51-2 | Green algae | Laboratorio | 72 ore | EC50 | >100 mg/l |
| Idrossido di alluminio | 21645-51-2 | Pulce d'acqua | Laboratorio | 48 ore | EC50 | >100 mg/l |
| Cristobalite | 14464-46-1 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Silossani e siliconi, dimetil, idrogenometil terminati | 68037-59-2 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Quarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil terminati | 68083-19-2 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | 112945-52-5 | Pesce zebra | Composto analogo | 96 ore | LC50 | 5.000 mg/l |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | 112945-52-5 | Pulce d'acqua | Composto analogo | 48 ore | EC50 | 7.600 mg/l |
| Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina | 112945-52-5 | Green algae | Composto analogo | 72 ore | EC50 | 440 mg/l |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | Bluegill (Lepomis macrochirus) | sperimentale | 96 ore | Livello letale 50% | >100 mg/l |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | >100 mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|------------------|----------------|---------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| Silossani e | 68083-19-2 | Dati non | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY SOFT BASE

| | | | | | | |
|--|-------------|---|-----------|--------------------------------|-------------|--|
| siliconi, dimetil, vinil terminati | | disponibili o insufficienti per la classificazione | | | | |
| Silossani e siliconi, dimetil, idrogenometil terminati | 68037-59-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 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 |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Idrossido di alluminio | 21645-51-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cristobalite | 14464-46-1 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Quarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica | 0 % in peso | OECD 301B - Mod. Sturm o CO ₂ |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|--------------------------------------|----------------|---|---------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Idrossido di alluminio | 21645-51-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silossani e siliconi, dimetil, vinil | 68083-19-2 | Dati non disponibili o insufficienti per | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY SOFT BASE

| | | | | | | |
|--|-------------|---|-----|-----|-----|-----|
| terminati | | la classificazione | | | | |
| Silossani e siliconi, dimetil, idrogenometil terminati | 68037-59-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 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 |
| Cristobalite | 14464-46-1 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Quarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare il fabbricante per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili ulteriori informazioni, contattare il fabbricante 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

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. Come alternativa di smaltimento, incenerire in un inceneritore autorizzato. Se non sono disponibili altre opzioni di smaltimento, il prodotto di scarto può essere in una discarica autorizzata adatta a ricevere rifiuti speciali.

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)

180107 sostanze chimiche diverse di quelle di cui alla voce 180106

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

ADR/IMDG/IATA: Non pericoloso ai fini del trasporto secondo la normativa vigente.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

Cancerogenicità

| <u>Ingrediente</u> | <u>Numero C.A.S.</u> | <u>Classificazione</u> | <u>Normativa:</u> |
|----------------------------|----------------------|----------------------------------|---|
| Cristobalite | 14464-46-1 | Gruppo 1: Cancerogeno per l'uomo | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |
| Quarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Gruppo 1: Cancerogeno per l'uomo | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA.

Disposizioni nazionali pertinenti:

Regolamento n. 1907/2006/CE e s.m.i. (REACH). Regolamento n. 1272/2008/CE e s.m.i. (CLP). D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Direttiva 2009/161/UE. D. Lgs. 334/1999 e s.m.i.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

| | |
|------|---|
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: |

Informazioni sulla revisione:

Sezione 2: Etichetta: indicazioni di pericolo supplementari CLP - informazione aggiunta.

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 15: Osservazioni sull'etichetta e sul Regolamento EU sui Detergenti - informazione aggiunta.

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



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2018, 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: | 35-4552-2 | Versione: | 1.02 |
| Data di revisione: | 09/05/2018 | Sostituisce: | 27/09/2017 |
| Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (19/01/2017) | | | |

Questa scheda di dati di sicurezza è stata preparata in accordo al regolamento REACH (1907/2006) e s.m.i.

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

3M™ VPS Tray Adhesive - New Formulation

Numeri di identificazione del prodotto

70-2011-4438-6

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

Usi pertinenti identificati

Prodotto per uso dentale.

Usi sconsigliati

Esclusivamente per uso professionale (odontoiatria)

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0266101029 Centro Antiveleni (CAV) Ospedale NIGUARDA, Milano

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Questo prodotto è un dispositivo medico, ai sensi della direttiva 93/42/CEE (DDM); è invasivo o entra in contatto diretto con il corpo umano e quindi è esente dall'obbligo di classificazione ed etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP; articolo 1, paragrafo 5). Anche se non obbligatorie, le informazioni di classificazione ed etichettatura applicabili sono riportate di seguito.

CLASSIFICAZIONE:

Liquido infiammabile, categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3 - STOT SE 3; H336

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

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA

Pericolo.

Simboli:

GHS02 (Fiamma) | GHS07 (Punto esclamativo) |

Pittogrammi



Ingredienti:

| Ingrediente | Numero C.A.S. | No. CE | % in peso |
|------------------|---------------|-----------|-----------|
| Acetato di etile | 141-78-6 | 205-500-4 | 70 - 80 |

INDICAZIONI DI PERICOLO:

| | |
|------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

| | |
|-------|---|
| P210A | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P261A | Evitare di respirare i vapori. |

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. |
| P370 + P378G | In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per estinguere. |

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Indicazioni di pericolo supplementari:

| | |
|--------|---|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle |
|--------|---|

2.3. Altri pericoli

Per informazioni sui rischi e sull'uso sicuro, fare riferimento alle corrispondenti sezioni di questo documento.

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

| Ingrediente | Numero | No. CE | Registrazione | % in peso | Classificazione |
|-------------|--------|--------|---------------|-----------|-----------------|
|-------------|--------|--------|---------------|-----------|-----------------|

| | C.A.S. | | REACH numero: | | |
|--------------------|------------|-----------|------------------|---------|---|
| Acetato di etile | 141-78-6 | 205-500-4 | 01-2119475103-46 | 70 - 80 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 |
| Silicone (adesivo) | 68440-70-0 | | | 40 - 60 | Sostanza non classificata come pericolosa |

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

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

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

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. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente 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 liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per estinguere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

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. Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare la zona. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. 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 può essere una fonte di ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di polveri combustibili presenti nell'area dello sversamento. 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.

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

Contenere le perdite. 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. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Evitare il contatto con gli occhi.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

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

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

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

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Ente o associazione | Tipo di limite: | Commenti aggiuntivi |
|------------------|---------------|------------------------|---|---------------------|
| Acetato di etile | 141-78-6 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):734 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 min.):1468 mg/m ³ (400 ppm) | |

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

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Usare in luogo ben ventilato.

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 di sicurezza con ripari laterali

Protezione della pelle e delle mani:

Vedere la Sezione 7.1 per informazioni aggiuntive sulla protezione della pelle.

Protezione delle vie respiratorie:

Non richiesta

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|--|
| Stato fisico | Liquido |
| Forma fisica specifica: | viscoso |
| Odore, colore | Liquido rosso con odore caratteristico di solvente organico. |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| pH | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | 76,1 °C |
| 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) | -3,9 °C [<i>Metodo di prova:</i> Tazza chiusa] |
| Temperatura di autoignizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | 1,2 % |
| Limite di esplosività superiore (UEL) | 11,5 % |
| Pressione di vapore | 17.465,2 pa |
| Densità relativa | > 0,9 [<i>Standard di riferimento:</i> Acqua=1] |
| 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> |
| Densità di vapore | > 1 [<i>Standard di riferimento:</i> Aria=1] |
| Temperatura di decomposizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Viscosità | Ca. 0,25 Pa-s |
| Densità | Ca. 0,9 g/cm ³ |

9.2. Altre informazioni

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Composti Organici Volatili (Europa) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Tenore di sostanze volatili | <i>Dati non disponibili</i> |

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

Questo prodotto è da ritenersi non reattivo in condizioni di normale utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Fiamme o scintille

Calore

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti

Agenti ossidanti forti

Dati non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

| <u>Sostanza</u> | <u>Condizioni</u> |
|-----------------------|---------------------------------|
| Monossido di carbonio | Ossidazione, calore o reazione. |
| Anidride carbonica | Ossidazione, calore o reazione. |

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:

Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Contatto con la pelle:

Non e' prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto.

Contatto con gli occhi:

Se il prodotto dovesse venire a contatto con gli occhi durante l'uso, non dovrebbero svilupparsi irritazioni significative.

Ingestione:

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Altri effetti sulla salute:

Una singola esposizione può causare effetti sugli organi bersaglio:

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.

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 | Ingestione | | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Acetato di etile | Cutanea | Coniglio | LD50 > 18.000 mg/kg |
| Acetato di etile | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 70,5 mg/l |
| Acetato di etile | Ingestione | Ratto | LD50 5.620 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|------------------|----------|--------------------|
| Acetato di etile | Coniglio | Minima irritazione |

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

| Nome | Specie | Valore |
|------------------|----------|----------------------|
| Acetato di etile | Coniglio | Lievemente irritante |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|------------------|--------------------|------------------|
| Acetato di etile | Porcellino d'India | Non classificato |

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 |
|------------------|--------------------|--------------|
| Acetato di etile | In Vitro | Non mutageno |
| Acetato di etile | In vivo | Non mutageno |

Cancerogenicità

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

Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti 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 |
|------------------|--------------------|--|---|--------------|-----------------------|-------------------------|
| Acetato di etile | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | |
| Acetato di etile | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano | NOAEL Non disponibile | |

3M™ VPS Tray Adhesive - New Formulation

| | | | | | | |
|------------------|------------|--|---------------------------------------|--------------|-----------------------|--|
| Acetato di etile | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | 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 |
|------------------|--------------------|---|------------------|----------|-----------------------|-------------------------|
| Acetato di etile | Inalazione | Sistema endocrino Fegato Sistema nervoso | Non classificato | Ratto | NOAEL 0,043 mg/l | 90 Giorni |
| Acetato di etile | Inalazione | sistema emapoietico | Non classificato | Coniglio | LOAEL 16 mg/l | 40 Giorni |
| Acetato di etile | Ingestione | sistema emapoietico Fegato rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 3.600 mg/kg/day | 90 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

| Materiale | Numero CAS | Organismo | Tipo | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|--------------------|------------|---------------|---|-------------|---------------|--------------------|
| Acetato di etile | 141-78-6 | Crustacea | sperimentale | 48 ore | EC50 | 165 mg/l |
| Acetato di etile | 141-78-6 | Pesce | sperimentale | 96 ore | LC50 | 212,5 mg/l |
| Acetato di etile | 141-78-6 | Green Algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | >100 mg/l |
| Acetato di etile | 141-78-6 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 2,4 mg/l |
| Silicone (adesivo) | 68440-70-0 | | 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 |
|--------------------|------------|--------------------------------------|-----------|--|---------------------|----------------------|
| Acetato di etile | 141-78-6 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 20.0 giorni (t 1/2) | Altri metodi |
| Acetato di etile | 141-78-6 | sperimentale Biodegradazione | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 94 % BOD/ThBOD | OCSE 301C - MITI (I) |
| Silicone (adesivo) | 68440-70-0 | Dati non disponibili - insufficienti | | | N/A | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|--------------------|------------|--|--------|--|--------------------|--------------|
| Acetato di etile | 141-78-6 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O | 0.68 | Altri metodi |
| Silicone (adesivo) | 68440-70-0 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare il fabbricante per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

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

Incenerire in un inceneritore autorizzato.

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)

180106* sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

70-2011-4438-6

ADR/RID: MERCI PERICOLOSE IN QUANTITA' ESENTI, CLASSE 3, II, (--).

Codice IMDG: UN1133, ADHESIVES, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted Quantities, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3, UN1133, II.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela**Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze**

Contattare 3M per maggiori informazioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA. "Measures for the Environmental Management of New Chemical Substances" della Repubblica Popolare Cinese. Tutti gli ingredienti sono elencati nell'Inventario cinese delle sostanze IECSC o sono esenti.

Disposizioni nazionali pertinenti:

Regolamento n. 1907/2006/CE e s.m.i. (REACH). Regolamento n. 1272/2008/CE e s.m.i. (CLP). D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Direttiva 2009/161/UE. D. Lgs. 334/1999 e s.m.i.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

| | |
|--------|---|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

Informazioni sulla revisione:

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

Sezione 5: Incendio - informazioni sulle avvertenze per gli addetti antincendio - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.

Sezione 12: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per PBT/vPvB - informazione modificata.

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

Sezione 15: Valutazione della sicurezza chimica - 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