



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2022, 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.

Questo prodotto è un articolo come definito dal regolamento REACH. La legislazione attualmente in vigore (Regolamento (CE) n. 1907/2006 art.31) prescrive la trasmissione di schede di dati di sicurezza solo per una sostanza o una miscela come descritto nell'articolo 31. Dato che una SDS non è prevista dalla normativa vigente, questo documento può non contenere tutte le informazioni prescritte dal regolamento REACH per le schede di sicurezza relative a sostanze e miscele.

|                           |            |                     |            |
|---------------------------|------------|---------------------|------------|
| <b>No. documento:</b>     | 10-4852-9  | <b>Versione:</b>    | 8.05       |
| <b>Data di revisione:</b> | 20/07/2022 | <b>Sostituisce:</b> | 15/06/2020 |

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 GLASS BUBBLES, TYPES K and S

##### Numeri di identificazione del prodotto

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 70-0703-2736-9 | 70-0703-2737-7 | FS-9000-2572-7 | FS-9000-2590-9 | FS-9100-0397-9 |
| FS-9100-0398-7 | FS-9100-0410-0 | FS-9100-0411-8 | FS-9100-0414-2 | FS-9100-0437-3 |
| FS-9100-0441-5 | FS-9100-0444-9 | FS-9100-0746-7 | FS-9100-0846-5 | FS-9100-1029-7 |
| FS-9100-1313-5 | FS-9100-1717-7 | FS-9100-1831-6 | FS-9100-2363-9 | FS-9100-2365-4 |
| FS-9100-2395-1 | FS-9100-2544-4 | FS-9100-2708-5 | FS-9100-2709-3 | FS-9100-5194-5 |
| 7100020641     | 7100020529     | 7000079800     | 7000043145     | 7000079811     |
| 7000033725     | 7000033726     | 7000079813     | 7000033727     | 7000033728     |
| 7000033729     | 7000079816     | 7100010518     | 7000079829     | 7000033736     |
| 7000033742     | 7000079895     | 7000079896     | 7000079916     | 7000079917     |
| 7000079841     | 7000079859     | 7000079906     | 7000043147     | 7000080293     |

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

##### Usi pertinenti identificati

Microsfere di vetro cave utilizzate per la riduzione del peso del manufatto prodotto.

#### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Indirizzo:** 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)  
**Telefono:** +39 02 7035 2492  
**Mail to:** Tecnico\_competente@mmm.com  
**Sito web:** www.3m.com/msds

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

+39 0266101029 Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano

+39 038224444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia

800883300 Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Bergamo  
800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona  
+39 0557947819 Azienda Ospedaliera "Careggi", Firenze  
+39 0668593726 "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Roma  
+39 0649978000 Policlinico "Umberto I", Roma  
+39 063054343 Policlinico "A. Gemelli", Roma  
+39 0817472870 Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli  
800183459 Azienda Ospedaliera Universitaria, Foggia

## Sezione 2: Identificazione dei pericoli

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

#### CLASSIFICAZIONE:

Esente da classificazione di pericolosità 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

Non applicabile

### 2.3. Altri pericoli

Non noto

## Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

| Ingrediente                      | Identificatore                           | %        | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]    |
|----------------------------------|--|----------|---|
| Vetro, ossido, sostanze chimiche | (n. CAS) 65997-17-3<br>(n. CE) 266-046-0 | 97 - 100 | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale |
| Silice amorfa                    | (n. CAS) 7631-86-9<br>(n. CE) 231-545-4  | 0 - 3    | Sostanza non classificata come pericolosa                         |

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

Anche se il CAS 65997-17-3 può essere regolato come membro del Numero indice 650-016-00-2 (lane minerali, escluse quelle espressamente indicate in questo allegato), la sostanza di questo prodotto descritta da questo numero CAS non è fibrosa e di conseguenza non è associata con una classificazione di cancerogeno.

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

### 3.2. Miscele Non applicabile

## 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**

Nessun sintomo o effetto critico. Vedere la Sezione 11.1, Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile

## Sezione 5: Misure antincendio

**5.1. Mezzi di estinzione**

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

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nessuno relativo a questo prodotto.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

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

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare la zona. Ventilare la zona. 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. Usare un agente di pulizia umido o acqua per evitare la formazione di polveri. 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**

Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavarsi accuratamente dopo l'uso.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Non sono richiesti requisiti particolari di conservazione.

**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.

| <b>Ingrediente</b>               | <b>Numero C.A.S.</b> | <b>Ente o associazione</b> | <b>Tipo di limite:</b>   | <b>Commenti aggiuntivi</b> |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------|--|----------------------------|
| Vetro, ossido, sostanze chimiche | 65997-17-3           | Determinato dal produttore | TWA(come non fibroso, respirabile)(8 ore):3 mg/m <sup>3</sup> ;<br>TWA(come frazione non fibrosa, inalabile)(8 ore):10 mg/m <sup>3</sup> |                            |

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

**Procedure di monitoraggio raccomandate:**Le informazioni sulle procedure di monitoraggio raccomandate possono essere ottenute da: Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI)

**8.2. Controlli dell'esposizione****8.2.1. Controlli tecnici idonei**

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

**8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Contatto con gli occhi:**

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

Occhiali di sicurezza con ripari laterali

**Protezione della pelle e delle mani:**

Non sono richiesti guanti protettivi.

**Protezione delle vie respiratorie:**

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

Respiratore semimaschera o pieno facciale per polveri, fumi e nebbie

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

**Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|   |  |
|---|--|
| <b>Stato fisico</b>                                   | Solido   |
| <b>Forma fisica specifica:</b>                        | Polvere fine a bassa densità (< 100microns)          |
| <b>Colore</b>   | Bianco   |
| <b>Odore</b>  | Inodore  |
| <b>Soglia olfattiva</b>                               | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>         | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>                | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>Infiammabilità (solido, gas)</b>                   | Non classificato                                     |
| <b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>          | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>          | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>          | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>Temperatura di autoignizione</b>                   | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                  | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>pH</b>   | <i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i> |
| <b>Viscosità cinematica</b>                           | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>Solubilità in acqua</b>                            | Trascurabile   |
| <b>Solubilità (non in acqua)</b>                      | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b> | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>Pressione di vapore</b>                            | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>Densità</b>  | 0,1 - 0,6 g/cm <sup>3</sup>                          |
| <b>Densità relativa</b>                               | 0,1 - 0,6 [Standard di riferimento:Acqua=1]          |
| <b>Densità di vapore relativa</b>                     | <i>Non applicabile</i>                               |

**9.2. Altre informazioni****9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Composti Organici Volatili (Europa)</b> | <i>Dati non disponibili</i> |
| <b>Tasso di evaporazione</b>               | <i>Non applicabile</i>      |
| <b>Peso Molecolare</b>                     | <i>Dati non disponibili</i> |
| <b>Tenore di sostanze volatili</b>         | < 0,5 % in peso             |
| <b>Punto di rammollimento</b>              | >=600 °C                    |

**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**

Non noto.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non noto.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi****Sostanza**

Anidride solforosa

**Condizioni**

Se si verificano rotture

## 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 pericolosità interne

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### 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.

#### Contatto con la pelle:

Irritazione meccanica della pelle : i sintomi possono includere prurito ed eritema.

#### Contatto con gli occhi:

Irritazione meccanica degli occhi: i sintomi possono includere dolore, arrossamento, abrasioni della cornea e lacrimazione.

#### Ingestione:

Può essere nocivo per ingestione. Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea.

#### 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                           |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------------------------|
| Vetro, ossido, sostanze chimiche | Cutanea                           |          | LD50 stimata 5.000 mg/kg         |
| Vetro, ossido, sostanze chimiche | Ingestione                        |          | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Silice amorfa                    | Cutanea                           | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg               |
| Silice amorfa                    | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto    | LC50 > 0,691 mg/l                |
| Silice amorfa                    | Ingestione                        | Ratto    | LD50 > 5.110 mg/kg               |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

#### Corrosione/irritazione cutanea

| Nome                             | Specie                    | Valore                            |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Vetro, ossido, sostanze chimiche | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Silice amorfa                    | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |

#### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

| Nome                             | Specie      | Valore                            |
|----------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| Vetro, ossido, sostanze chimiche | Valutazione | Nessuna irritazione significativa |

|               |                     |                                   |
|---------------|---------------------|-----------------------------------|
|               | ne<br>professionale |                                   |
| Silice amorfa | Coniglio            | Nessuna irritazione significativa |

**Sensibilizzazione cutanea**

| Nome          | Specie                 | Valore           |
|---------------|------------------------|------------------|
| Silice amorfa | Essere umano e animale | 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  |
|----------------------------------|--------------------|---|
| Vetro, ossido, sostanze chimiche | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Silice amorfa                    | In Vitro           | Non mutageno  |

**Cancerogenicità**

| Nome                             | Via di esposizione | Specie             | Valore  |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|---|
| Vetro, ossido, sostanze chimiche | Inalazione         | Più specie animali | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Silice amorfa                    | 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 amorfa | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto  | NOAEL 509 mg/kg/giorno   | 1 generazione           |
| Silice amorfa | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto  | NOAEL 497 mg/kg/giorno   | 1 generazione           |
| Silice amorfa | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto  | NOAEL 1.350 mg/kg/giorno | 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   |
|----------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| Vetro, ossido, sostanze chimiche | Inalazione         | Sistema respiratorio          | Non classificato | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Silice amorfa                    | Inalazione         | Sistema respiratorio silicosi | Non classificato | 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.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Non applicabile.

**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                        | CAS #      | Organismo     | Tipo  | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|----------------------------------|------------|---------------|---|-------------|---------------|--------------------|
| Vetro, ossido, sostanze chimiche | 65997-17-3 | Green algae   | sperimentale  | 72 ore      | EC50          | >1.000 mg/l        |
| Vetro, ossido, sostanze chimiche | 65997-17-3 | Pulce d'acqua | sperimentale  | 72 ore      | EC50          | >1.000 mg/l        |
| Vetro, ossido, sostanze chimiche | 65997-17-3 | Pesce zebra   | sperimentale  | 96 ore      | LC50          | >1.000 mg/l        |
| Vetro, ossido, sostanze chimiche | 65997-17-3 | Green algae   | sperimentale  | 72 ore      | NOEC          | >=1.000 mg/l       |
| Silice amorfa                    | 7631-86-9  |               | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |             |               | N/A                |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

| Materiale                        | CAS No.    | Tipo di test                         | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|----------------------------------|------------|--------------------------------------|--------|----------------|--------------------|------------|
| Vetro, ossido, sostanze chimiche | 65997-17-3 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A    | N/A            | N/A                | N/A        |
| Silice amorfa                    | 7631-86-9  | Dati non disponibili - insufficienti | 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 |
|----------------------------------|------------|---|--------|----------------|--------------------|------------|
| Vetro, ossido, sostanze chimiche | 65997-17-3 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A    | N/A            | N/A                | N/A        |
| Silice amorfa                    | 7631-86-9  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A    | N/A            | N/A                | N/A        |

**12.4. Mobilità nel suolo**



Dati di test non disponibili

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non applicabile

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non applicabile

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

### Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Consultare le normative sui rifiuti applicabili e le autorità competenti per attribuire la classificazione più opportuna. Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata.

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)

101112 Rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 101111

### Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Non pericoloso per il trasporto.

|  | Trasporto su strada<br>(ADR) | Trasporto aereo (IATA) | Trasporto via mare<br>(IMDG) |
|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>                   | Dati non disponibili         | Dati non disponibili   | Dati non disponibili         |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>              | Dati non disponibili         | Dati non disponibili   | Dati non disponibili         |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> | Dati non disponibili         | Dati non disponibili   | Dati non disponibili         |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                    | Dati non disponibili         | Dati non disponibili   | Dati non disponibili         |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                  | Dati non disponibili         | Dati non disponibili   | Dati non disponibili         |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. |
| <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |
| <b>Temperatura di controllo</b>   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |
| <b>Temperatura di emergenza</b>   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |
| <b>ADR Codice di classificazione</b>  | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |
| <b>IMDG Codice di segregazione</b>  | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |

Per ulteriori informazioni sul trasporto/spedizione del materiale per ferrovia (RID) o per vie navigabili interne (ADN), si prega di contattare l'indirizzo o il numero di telefono elencati nella prima pagina della SDS.

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Cancerogenicità

**Ingrediente**  
Silice amorfa

**Numero C.A.S.**  
7631-86-9

**Classificazione**  
Gruppo 3: Non classificati

**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. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal "Korea Chemical Control Act". Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del Japan Chemical Substance Control Law. Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dai requisiti del Philippines RA 6969. Possono sussistere specifiche restrizioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA. I componenti di questo prodotto sono conformi ai requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA.

#### DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1  
Nessuno

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2  
Nessuno

## Regolamento (UE) N. 649/2012

Nessuna sostanza chimica elencata

### 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

### Informazioni sulla revisione:

Sezione 9: informazione sul pH - informazione aggiunta.  
Sezione 1: Telefono aziendale - informazione modificata.  
Sezione 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.  
Sezione 2: Indicazioni di classificazione CLP - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione rimossa.  
Sezione 3: Intestazione colonna % - Tabella composizione - informazione aggiunta.  
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.  
Sezione 3: Miscela - non applicabile - informazione aggiunta.  
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso in caso di ingestione (deglutizione) - informazione modificata.  
Sezione 4: Informazioni sugli effetti tossicologici - informazione modificata.  
Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.  
Sezione 9: Informazione sul tasso di evaporazione - informazione rimossa.  
Sezione 9: Informazione sulle proprietà esplosive - informazione rimossa.  
Sezione 9: Informazioni sulla viscosità cinematica - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Informazione Punto di fusione - informazione modificata.  
Sezione 9: Informazione sulle proprietà ossidanti - informazione rimossa.  
Sezione 9: Informazione sul pH - informazione rimossa.  
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione modificata.  
Sezione 9: Valore Densità di vapore - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Valore Densità di vapore - informazione rimossa.  
Sezione 9: Informazione sulla viscosità - informazione rimossa.  
Sezione 11: Disclaimer sulla classificazione - informazione modificata.  
Sezione 11: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per interferenti endocrini - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione rimossa.  
Sezione 12: 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - informazione aggiunta.  
Sezione 12: 12.7. Altri effetti avversi - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.  
Sezione 12: Contattare il fabbricante per dettagli. - informazione rimossa.  
Sezione 12: Nessun testo su dati per la mobilità nel suolo - informazione aggiunta.  
Sezione 12: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per interferenti endocrini - informazione aggiunta.  
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.  
Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.  
Sezione 14 Codice di classificazione - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Codice di classificazione - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di controllo - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di controllo - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Informazioni sull'esclusione di responsabilità - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Titolo principale - informazione aggiunta.

Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Pericoloso/Non pericoloso per il trasporto - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Altre merci pericolose - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Altre merci pericolose - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Nome di spedizione dell'ONU - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Regolamenti - Titoli principali - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Codice di segregazione - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Codice di segregazione - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Precauzioni speciali - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Precauzioni speciali - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Trasporto di rinfuse - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO -Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Numero ONU, dati in colonna - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Numero ONU - informazione aggiunta.  
Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione aggiunta.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza (SDS) 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. Inoltre, questa SDS viene fornita per trasmettere informazioni sulla salute e la sicurezza. L'importatore ufficiale di questo prodotto nell'Unione Europea è responsabile di tutti i requisiti normativi, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, registrazioni/notifiche dei prodotti, calcolo del volume e potenziale registrazione delle sostanze.

**3M Italia: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito [www.3m.com/msds](http://www.3m.com/msds)**