



Scheda informativa di sicurezza per dispositivi medici

Copyright, 2019, 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: 29-8286-6 **Versione:** 1.00
Data di revisione: 30/09/2019 **Sostituisce:** Nessuna precedente
Numero di versione per le informazioni sul trasporto: 1.00 (30/09/2019)

Non è richiesta una scheda di dati di sicurezza per questo prodotto. Questa scheda informativa di sicurezza è stata fatta su base volontaria.

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

1.1. Identificatore del prodotto

3M ESPE™ Scotchbond™ Universal Etchant

Numeri di identificazione del prodotto

LE-F100-1014-5 LE-F100-1040-4 70-2011-3906-3 70-2011-4006-1 70-2011-4007-9
70-2011-4411-3 70-2011-4412-1 70-2011-4413-9 TM-0000-3517-9

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

Usi pertinenti identificati

Dispositivo medico. Fare riferimento alle avvertenze o alle istruzioni per l'uso

Usi sconsigliati

Esclusivamente per uso professionale (odontoiatria)

1.3 Dettagli del fornitore della scheda informativa di sicurezza per dispositivi medici

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

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
+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

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:

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1 - Met. Corr. 1; H290

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1B - Skin Corr. 1B; H314

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:

GHS05 (Corrosione) |

Pittogrammi



Ingredienti:

| Ingrediente | Numero C.A.S. | No. CE | % in peso |
|-----------------|---------------|-----------|-----------|
| Acido fosforico | 7664-38-2 | 231-633-2 | 30 - 40 |

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P260A

Non respirare i vapori.

P280D

Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

Reazione:

P303 + P361 + P353A

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P305 + P351 + P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

P310

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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. | No. CE | % in peso | Classificazione |
|---|---------------|-----------|-----------|---|
| Acqua | 7732-18-5 | 231-791-2 | 50 - 65 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Acido fosforico (REACH N° Reg.:01-2119485924-24) | 7664-38-2 | 231-633-2 | 30 - 40 | Skin Corr. 1B, H314 - Nota B Met. Corr.1, H290 Acute Tox. 4, H302 |
| Silice amorfa (REACH N° Reg.:01-2119379499-16) | 112945-52-5 | | 5 - 10 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Polietilenglicole | 25322-68-3 | | 1 - 5 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Ossido di alluminio (REACH N° Reg.:01-2119529248-35) | 1344-28-1 | 215-691-6 | < 2 | Sostanza con limiti di esposizione professionale comunitari |

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 di questa SIS

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:

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere gli indumenti contaminati. Consultare immediatamente un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

Contatto con gli occhi:

Lavare con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

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

Condizioni

Durante la combustione
Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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. 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. Fare riferimento alle altre sezioni della Scheda Informativa di Sicurezza per informazioni sui rischi fisici e per la salute, 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 la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitori metallici rivestiti di polietilene. Pulire il materiale residuo con acqua. Non sigillare per 48 ore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

Fare riferimento alle Istruzioni per l'uso (IFU) per ulteriori informazioni.

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 |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------|---|----------------------------|
| Alluminio, composti insolubili | 1344-28-1 | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore):1 mg/m ³ | |
| Acido fosforico | 7664-38-2 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):1 mg/m ³ ;STEL(15 minuti):2 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

Norme/regolamenti applicabili

Usare un dispositivo di protezione degli occhi conforme ai requisiti della norma EN 166

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

| | |
|--|--|
| Aspetto | |
| Stato fisico | Liquido |
| Colore | Blu |
| Forma fisica specifica: | Gel |
| Odore | Odore leggero, Odore Caratteristico |
| pH | < 1 |
| Punto/intervallo di ebollizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto di fusione | <i>Non applicabile</i> |
| Infiammabilità (solido, gas) | Non applicabile |
| Proprietà esplosive | Non classificato |
| Proprietà ossidanti/comburenti | Non classificato |
| Punto di infiammabilità (Flash Point) | > 100 °C [<i>Metodo di prova:</i> Tazza chiusa] |
| Temperatura di autoignizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Limite di esplosività superiore (UEL) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Densità relativa | 1,1 - 1,2 [<i>Standard di riferimento:</i> Acqua=1] |
| Solubilità in acqua | Completo |
| Viscosità | <i>Dati non disponibili</i> |
| Densità | 1,1 g/ml - 1,2 g/ml |

9.2. Altre informazioni

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

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

10.5. Materiali incompatibili

Basi 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:

Inalazione:

Questo prodotto può avere un odore caratteristico; tuttavia, non sono previsti effetti negativi sulla salute.

Contatto con la pelle:

Ustioni della pelle (corrosione chimica): i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, dolore, vescicolazione, ulcerazione, desquamazione e formazione di cicatrici.

Contatto con gli occhi:

Ustioni agli occhi per contatto con sostanze chimiche (corrosione chimica): i sintomi possono includere opacità della cornea, ustione chimica, dolore, lacrimazione, ulcerazione, danni o perdita della vista.

Ingestione:

Corrosione gastrointestinale: i sintomi possono includere forti dolori alla bocca, gola e addome, nausea, vomito e diarrea; si può anche verificare sangue nelle feci e/o nel vomito.

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 |
| Acido fosforico | Cutanea | Coniglio | LD50 2.740 mg/kg |
| Acido fosforico | Ingestione | Ratto | LD50 1.530 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 |

| | | | |
|---------------------|--|----------|--------------------------|
| Polietilenglicole | Cutanea | Coniglio | LD50 > 20.000 mg/kg |
| Polietilenglicole | Ingestione | Ratto | LD50 32.770 mg/kg |
| Ossido di alluminio | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Ossido di alluminio | Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore) | Ratto | LC50 > 2,3 mg/l |
| Ossido di alluminio | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|---------------------|----------|-----------------------------------|
| Acido fosforico | Coniglio | Corrosivo |
| Silice amorfa | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Polietilenglicole | Coniglio | Minima irritazione |
| Ossido di alluminio | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

| Nome | Specie | Valore |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Acido fosforico | classifica- zione ufficiale | Corrosivo |
| Silice amorfa | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Polietilenglicole | Coniglio | Lievemente irritante |
| Ossido di alluminio | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|-------------------|------------------------------|------------------|
| Acido fosforico | Essere umano | Non classificato |
| Silice amorfa | Essere umano e animale | Non classificato |
| Polietilenglicole | 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 |
|---------------------|-----------------------|--------------|
| Acido fosforico | In Vitro | Non mutageno |
| Silice amorfa | In Vitro | Non mutageno |
| Polietilenglicole | In Vitro | Non mutageno |
| Polietilenglicole | In vivo | Non mutageno |
| Ossido di alluminio | In Vitro | Non mutageno |

Cancerogenicità

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|---------------------|-----------------------|--------|---|
| Silice amorfa | Non specificato | Topo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Polietilenglicole | Ingestione | Ratto | Non cancerogeno |
| Ossido di alluminio | Inalazione | Ratto | Non cancerogeno |

Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

| Nome | Via di esposizione | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|-------------------|--------------------|--|--------|-------------------------------|-------------------------|
| Acido fosforico | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generazione |
| Acido fosforico | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generazione |
| Acido fosforico | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generazione |
| Silice amorfa | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generazione |
| Silice amorfa | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generazione |
| Silice amorfa | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.350 mg/kg/day | durante l'organogenesi |
| Polietilenglicole | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 1.125 mg/kg/day | durante la gravidanza |
| Polietilenglicole | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day | 5 Giorni |
| Polietilenglicole | Non specificato | Non classificato per la riproduzione e/o lo sviluppo | | NOEL N/A | |
| Polietilenglicole | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Topo | NOAEL 562 mg/animale/g iorno | durante la gravidanza |

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 |
|-------------------|--------------------|-----------------------------------|---|--------------|-----------------------|---------------------------|
| Acido fosforico | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Polietilenglicole | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Non classificato | Ratto | NOAEL 1,008 mg/l | 2 settimane |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|---------------------|--------------------|---|---|--------------|-----------------------|---------------------------|
| Silice amorfa | Inalazione | Sistema respiratorio silicosi | Non classificato | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Polietilenglicole | Inalazione | Sistema respiratorio | Non classificato | Ratto | NOAEL 1,008 mg/l | 2 settimane |
| Polietilenglicole | Ingestione | rene e/o vescica Cuore Sistema endocrino sistema emopoietico Fegato Sistema nervoso | Non classificato | Ratto | NOAEL 5.640 mg/kg/day | 13 settimane |
| Ossido di alluminio | Inalazione | Pneumoconiosi | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Ossido di alluminio | Inalazione | fibrosi polmonare | 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.

Il prodotto è stato valutato da un tossicologo per essere sicuro per l'uso previsto.

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 |
|---------------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|---|--------------------|
| Acido fosforico | 7664-38-2 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | >100 mg/l |
| Acido fosforico | 7664-38-2 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | >100 mg/l |
| Acido fosforico | 7664-38-2 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati) | 100 mg/l |
| Silice amorfa | 112945-52-5 | Green Algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | >100 mg/l |
| Silice amorfa | 112945-52-5 | Pesce zebra | sperimentale | 96 ore | LC50 | >100 mg/l |
| Silice amorfa | 112945-52-5 | Pulce d'acqua | sperimentale | 24 ore | EC50 | >100 mg/l |
| Silice amorfa | 112945-52-5 | Green Algae | sperimentale | 72 ore | NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati) | 60 mg/l |
| Polietilenglicole | 25322-68-3 | Salmone atlantico | sperimentale | 96 ore | LC50 | >1.000 mg/l |
| Ossido di alluminio | 1344-28-1 | Pesce | sperimentale | 96 ore | LC50 | >100 mg/l |
| Ossido di alluminio | 1344-28-1 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | LC50 | >100 mg/l |
| Ossido di alluminio | 1344-28-1 | Green Algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | >100 mg/l |
| Ossido di alluminio | 1344-28-1 | Green Algae | sperimentale | 72 ore | NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati) | >100 mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|---------------------|-------------|--------------------------------------|-----------|--|--------------------|----------------------|
| Acido fosforico | 7664-38-2 | Dati non disponibili - insufficienti | | | N/A | |
| Silice amorfa | 112945-52-5 | Dati non disponibili - insufficienti | | | N/A | |
| Polietilenglicole | 25322-68-3 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 53 % BOD/ThBOD | OCSE 301C - MITI (I) |
| Ossido di alluminio | 1344-28-1 | 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 |
|---------------------|----------------|---|---------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Acido fosforico | 7664-38-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silice amorfa | 112945-52-5 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polietilenglicole | 25322-68-3 | Stimato Bioconcentrazione | | Bioaccumulo | 2.3 | Stimato: Fattore di bioconcentrazione |
| Ossido di alluminio | 1344-28-1 | 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

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

Fare riferimento alle Istruzioni per l'uso (IFU) per ulteriori informazioni.

Codice europeo dei rifiuti (sul solo prodotto inalterato, come venduto)

180106* sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

70-2011-3906-3

70-2011-4006-1

70-2011-4007-9

70-2011-4411-3

70-2011-4412-1

70-2011-4413-9

TM-0000-3517-9

IMDG: MERCI PERICOLOSE IN QUANTITA' ESENTI, CLASSE 8, III, (--)

ADR/RID: UN1805, PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8., III, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous

Goods in excepted Quantities, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 8,UN1805, III.

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 il produttore per ulteriori informazioni

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

| | |
|------|--|
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |

Informazioni sulla revisione:

Informazioni sulla revisione non disponibili

Il prodotto a cui si applica questa scheda informativa di sicurezza è classificato come dispositivo medico secondo il Regolamento sui dispositivi medici UE 2017/745. I dispositivi medici che sono invasivi o utilizzati in contatto fisico diretto con il corpo umano sono esenti dall'obbligo di classificazione ed etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP; Articolo 1, paragrafo 5). Il regolamento sui dispositivi medici dell'UE non prevede l'uso di schede di dati di sicurezza per dispositivi medici che sono invasivi o utilizzati in contatto fisico diretto con il corpo umano, poiché l'uso sicuro del prodotto è descritto attraverso le istruzioni per l'uso e/o l'etichettatura del prodotto. Tuttavia, la scheda informativa di sicurezza 3M viene fornita come ulteriore servizio ai clienti per fornire informazioni tossicologiche e chimiche aggiuntive sul prodotto. In caso di ulteriori domande, contattare il rappresentante 3M elencato nella scheda informativa di sicurezza.

3M Italia: le schede informative di sicurezza sono disponibili sul sito www.3m.com/msds