



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: 16-1920-4 **Versione:** 4.00
Data di revisione: 04/06/2018 **Sostituisce:** 08/09/2017
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (21/01/2011)

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(TM) ESPE(TM) RELYX(TM) VENEER CEMENT REFILLS

Numeri di identificazione del prodotto

70-2010-3236-7 70-2010-3237-5 70-2010-3238-3 70-2010-3239-1 70-2010-3240-9

7000054259 7000054260 7000054261 7000054262 7000054263

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) 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:

3M(TM) ESPE(TM) RELYX(TM) VENEER CEMENT REFILLS

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

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

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA

Attenzione.

Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) |

Pittogrammi



Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	109-16-0	203-652-6	10 - 20
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)]	1565-94-2	216-367-7	10 - 20

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P280E Indossare guanti protettivi.

Reazione:

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare 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	Registrazione REACH numero:	% in peso	Classificazione
Ceramica trattata con silano	444758-98-9			55 - 65	Sostanza non classificata come pericolosa
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	109-16-0	203-652-6	01-2119969287-21	10 - 20	Skin Sens. 1, H317
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)]	1565-94-2	216-367-7		10 - 20	Skin Sens. 1B, H317

3M(TM) ESPE(TM) RELYX(TM) VENEER CEMENT REFILLS

Prodotti di idrolisi del 2-metil-3-(trimetossisilil)propil estere dell'acido 2-propenoico con silice	248596-91-0			1 - 10	Sostanza non classificata come pericolosa
Polimero policaprolattone reagito PM 1550-2300	None			1 - 10	Sostanza non classificata come pericolosa
Diossido di titanio	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	< 1	Sostanza con limiti di esposizione professionale comunitari
Difeniliodonio esafluorofosfato	58109-40-3	261-134-5		< 0,5	Acute Tox. 2, H300
Trifenilstibina	603-36-1	210-037-6		< 0,5	Acute Tox. 4, H332 - Nota 1,A Acute Tox. 3, H301

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. 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

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 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

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**

Applicare il prodotto evitando il contatto con la pelle. In caso di contatto con la pelle, lavare la parte interessata con acqua e sapone. Gli acrilati possono penetrare facilmente attraverso i guanti. In caso di contatto del prodotto con i guanti, togliere e gettare i guanti, lavare le mani immediatamente con acqua e sapone ed indossare un altro paio di guanti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con gli occhi.

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.

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
Diossido di titanio	13463-67-7	Valori limite italiani	TWA(8 ore):10 mg/m ³	
Composti dell'antimonio	603-36-1	Valori limite italiani	TWA(come Sb)(8 ore):0.5 mg/m ³	

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

3M(TM) ESPE(TM) RELYX(TM) VENEER CEMENT REFILLS

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

Stato fisico	Solido
Forma fisica specifica:	Pasta
Odore, colore	Odore caratteristico, varie sfumature
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>Dati non disponibili</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)	Nessuno
Temperatura di autoignizione	<i>Non applicabile</i>
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Non applicabile</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Non applicabile</i>
Pressione di vapore	<i>Non applicabile</i>
Densità relativa	1,102 [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>Non applicabile</i>
Densità di vapore	<i>Non applicabile</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
Viscosità	<i>Non applicabile</i>
Densità	1,102 g/cm ³

9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili (Europa)
Peso Molecolare
Tenore di sostanze volatili

Dati non disponibili
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

Non noto.

10.5. Materiali incompatibili

Non noto.

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:

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

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

Può essere nocivo per ingestione. Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità

3M(TM) ESPE(TM) RELYX(TM) VENEER CEMENT REFILLS

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 2.000 - 5.000 mg/kg
Ceramica trattata con silano	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Ceramica trattata con silano	Ingestione		LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Dimetacrilato di 2,2'-etilendirossidietile	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Dimetacrilato di 2,2'-etilendirossidietile	Ingestione	Ratto	LD50 10.837 mg/kg
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)]	Ingestione		LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)]	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Prodotti di idrolisi del 2-metil-3-(trimetossisilil)propil estere dell'acido 2-propenoico con silice	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Prodotti di idrolisi del 2-metil-3-(trimetossisilil)propil estere dell'acido 2-propenoico con silice	Ingestione		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Polimero policaprolattone reagito PM 1550-2300	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Polimero policaprolattone reagito PM 1550-2300	Ingestione	composto o simili	LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Diossido di titanio	Cutanea	Coniglio	LD50 > 10.000 mg/kg
Diossido di titanio	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 6,82 mg/l
Diossido di titanio	Ingestione	Ratto	LD50 > 10.000 mg/kg
Difeniliodonio esafluorofosfato	Ingestione	Ratto	LD50 32 mg/kg
Trifenilstibina	Inalazione-Polveri/Nebbie		LC50 stimata 1 - 5 mg/l
Trifenilstibina	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Trifenilstibina	Ingestione	Ratto	LD50 82,5 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Ceramica trattata con silano	composto simili	Nessuna irritazione significativa
Dimetacrilato di 2,2'-etilendirossidietile	Porcellino o d'India	Lievemente irritante
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)]	Non disponibili	Minima irritazione

3M(TM) ESPE(TM) RELYX(TM) VENEER CEMENT REFILLS

	e	
Prodotti di idrolisi del 2-metil-3-(trimetossisilil)propil estere dell'acido 2-propenoico con silice	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Diossido di titanio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Difeniliodonio esafluorofosfato	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Trifenilstibina	Coniglio	Minima irritazione

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

Nome	Specie	Valore
Ceramica trattata con silano	composto simili	Lievemente irritante
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile	Valutazione professionale	Lievemente irritante
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)]	Non disponibile	Lievemente irritante
Prodotti di idrolisi del 2-metil-3-(trimetossisilil)propil estere dell'acido 2-propenoico con silice	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Diossido di titanio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Difeniliodonio esafluorofosfato	Coniglio	Lievemente irritante
Trifenilstibina	Coniglio	Lievemente irritante

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Ceramica trattata con silano	composto simili	Non classificato
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile	Essere umano e animale	Sensibilizzante
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)]	Porcellino d'India	Sensibilizzante
Diossido di titanio	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
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)]	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Diossido di titanio	In Vitro	Non mutageno
Diossido di titanio	In vivo	Non mutageno
Difeniliodonio esafluorofosfato	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Ceramica trattata con silano	Inalazione	compost	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono

3M(TM) ESPE(TM) RELYX(TM) VENEER CEMENT REFILLS

		o simili	sufficienti per la classificazione
Dimetacrilato di 2,2'-etilendirossidietile	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
Diossido di titanio	Ingestione	Più specie animali	Non cancerogeno
Diossido di titanio	Inalazione	Ratto	Cancerogeno

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

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Dimetacrilato di 2,2'-etilendirossidietile	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Topo	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generazione
Dimetacrilato di 2,2'-etilendirossidietile	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Topo	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generazione
Dimetacrilato di 2,2'-etilendirossidietile	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Topo	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generazione
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)]	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Topo	NOAEL 0,8 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)]	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Topo	NOAEL 0,8 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)]	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Topo	NOAEL 0,8 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e 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
Difeniliodonio esafluorofosfato	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Non classificato	Non disponibili	Irritazione Ambiguo	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Ceramica trattata con silano	Inalazione	fibrosi polmonare	Non classificato	composto simili	NOAEL Non disponibile	
Dimetacrilato di 2,2'-etilendirossidietile	Cutanea	rene e/o vescica Sistema ematico	Non classificato	Topo	NOAEL 833 mg/kg/day	78 settimane
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)]	Ingestione	Sistema endocrino Fegato Sistema nervoso rene e/o vescica	Non classificato	Topo	NOAEL 0,8 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Diossido di titanio	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 0,01 mg/l	2 anni
Diossido di titanio	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

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
Ceramica trattata con silano	444758-98-9		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	109-16-0	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	16,4 mg/l
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	109-16-0	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	109-16-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	32 mg/l
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	109-16-0	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	18,6 mg/l
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)]	1565-94-2		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Prodotti di idrolisi del 2-metil-3-(trimetossisilil)propil estere dell'acido 2-propenoico con silice	248596-91-0		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Polimero policaprolattone reagito PM 1550-2300	None		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Diossido di titanio	13463-67-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Diatomea	sperimentale	72 ore	EC50	>10.000 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Diatomea	sperimentale	72 ore	NOEC	5.600 mg/l
Difeniliodonio esafluorofosfato	58109-40-3	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	9,5 mg/l
Trifenilstibina	603-36-1		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
Ceramica trattata con silano	444758-98-9	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	109-16-0	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	85 % in peso	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Bismetacrilato di (1-	1565-94-2	Stimato	28 Giorni	Richiesta	32 % in peso	OCSE 301C - MITI (I)

3M(TM) ESPE(TM) RELYX(TM) VENEER CEMENT REFILLS

metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)]		Biodegradazione		biochimica di ossigeno		
Prodotti di idrolisi del 2-metil-3-(trimetossisilil)propil estere dell'acido 2-propenoico con silice	248596-91-0	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Polimero policaprolattone reagito PM 1550-2300	None	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Diossido di titanio	13463-67-7	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Difeniliodonio esafluorofosfato	58109-40-3	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Trifenilstibina	603-36-1	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	<20 % in peso	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Ceramica trattata con silano	444758-98-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile	109-16-0	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.3	Altri metodi
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)]	1565-94-2	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	5.8	Stimato: Fattore di bioconcentrazione
Prodotti di idrolisi del 2-metil-3-(trimetossisilil)propil estere dell'acido 2-propenoico con silice	248596-91-0	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Polimero policaprolattone reagito PM 1550-2300	None	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Diossido di titanio	13463-67-7	sperimentale BCF - Carpa	42 Giorni	Bioaccumulo	9.6	Altri metodi
Difeniliodonio esafluorofosfato	58109-40-3	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Trifenilstibina	603-36-1	Stimato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	6.02	Stimato: Coeff. Riprt. n-ottanolo- acqua

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

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. Come alternativa di smaltimento, 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

70-2010-3236-7, 70-2010-3237-5, 70-2010-3238-3, 70-2010-3239-1,
70-2010-3240-9

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

Diossido di titanio

Numero C.A.S.

13463-67-7

Classificazione

Gruppo 2B:
Possibilmente
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 è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per questa miscela. Le valutazioni della sicurezza chimica per le sostanze contenute potrebbero essere state condotte dai registranti delle sostanze in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH) e successive modifiche.

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

H300	Letale se ingerito.
H301	Tossico se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332	Nocivo se inalato.

Informazioni sulla revisione:

- Sezione 1: Numeri di identificazione SAP del prodotto - informazione aggiunta.
- Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione aggiunta.
- Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.
- Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
- Sezione 5: Incendio - informazioni sulle avvertenze per gli addetti antincendio - informazione modificata.
- Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.
- Sezione 8: Informazioni sui controlli tecnici idonei - informazione modificata.
- Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
- Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'ingestione - informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - 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 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
- Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.
- Sezione 15: Valutazione della sicurezza chimica - informazione modificata.
- Sezione 16: 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