



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:	29-2964-4	Versione:	2.01
Data di revisione:	14/11/2016	Sostituisce:	12/09/2013
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (11/03/2011)			

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 RelyX Unicem 2 Clicker Refill

Numeri di identificazione del prodotto

70-2011-3721-6 70-2011-3722-4 70-2011-3723-2

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 (odontoatria)

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:

29-2268-0, 29-2266-4

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

70-2011-3721-6, 70-2011-3722-4, 70-2011-3723-2

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

ETICHETTA DEL KIT

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

Informazioni sulla revisione:

Componenti del Kit: - informazione modificata.

Sezione 1: Informazione Usi sconsigliati - informazione aggiunta.

Sezione 2.2: informazione sui simboli - informazione rimossa.

Etichetta: Classificazione CLP - informazione aggiunta.

Commento (frase) - informazione rimossa.

Sezione 15: Informazione simbolo. - informazione rimossa.



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:	29-2266-4	Versione:	4.01
Data di revisione:	11/08/2017	Sostituisce:	12/07/2017
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (11/03/2011)			

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 RelyX UNICEM 2 CLICKER Base Paste

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:

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 2- Aquatic Chronic 2; H411

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) | GHS09 (Ambiente) |

Pittogrammi**Ingredienti:**

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	109-16-0	203-652-6	10 - 20
Perossodisolfato di disodio	7775-27-1	231-892-1	< 3
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	13122-18-4	236-050-7	< 0,5

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA**Prevenzione:**

P280E Indossare guanti protettivi.
P273 Non disperdere nell'ambiente.

Reazione:

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Smaltimento:

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

Note sull'etichettatura:

La classificazione corrosione oculare è ignorata in base a dati di test.
Data la forma fisica del prodotto la classificazione H344 è stata esclusa.

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	% in peso	Classificazione
-------------	---------------	--------	---------------------	-----------	-----------------

			numero:		
Vetro, ossido, sostanze chimiche (65997-17-3); modificato in superficie con metacrilato di 3-trimetossisililpropile (2530-85-0) e feniltrimetossisilano (2996-92-1), materiale sfuso	None			45 - 55	Sostanza non classificata come pericolosa
Acido 2-propenoico, 2-metil-, 1,1'-[1-(idrossimetil)-1,2- etanedil] estere, prodotti di reazione con il 2-idrossi-1,3- propanedildimetacrilato e anidride fosforica	1224866-76-5			20 - 30	Eye Dam. 1, H318
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile	109-16-0	203-652-6		10 - 20	Skin Sens. 1, H317
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	68909-20-6	272-697-1		1 - 10	Sostanza non classificata come pericolosa
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	65997-17-3	266-046-0		< 3	Sostanza con limiti di esposizione professionale comunitari
Perossodisolfato di disodio	7775-27-1	231-892-1		< 3	Ox. Sol. 3, H272; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	13122-18-4	236-050-7		< 0,5	Org. Perox. CD, H242; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317
Acetato di rame(II), monoidrato	6046-93-1			< 0,1	Aquatic Acute 1, H400,M=100; Aquatic Chronic 1, H410,M=100

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
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

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. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con gli occhi.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano dal calore.

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
Composti del rame	6046-93-1	Valori limite italiani	TWA(come Cu polvere o nebbia)(8 ore):1 mg/m ³ ;TWA(come Cu, fumi)(8 ore):0.2 mg/m ³	
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	65997-17-3	Determinato dal produttore	TWA(come polvere):10 mg/m ³	
Composti del Perossodisolfato	7775-27-1	Valori limite italiani	TWA(come perossodisolfato)(8 ore):0.1 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	Pasta del colore dei denti; odore leggero di acrilico.
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>Non applicabile</i>

Punto/intervallo di ebollizione	<i>Dati non disponibili</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>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Densità relativa	2 - 2,2 [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>Dati non disponibili</i>
Densità di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
Viscosità	<i>Dati non disponibili</i>
Densità	2 - 2,2 g/cm ³

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

Non noto.

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:

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:

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

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 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 2.000 - 5.000 mg/kg
Vetro, ossido, sostanze chimiche (65997-17-3); modificato in superficie con metacrilato di 3-trimetossisililpropile (2530-85-0) e feniltrimetossisilano (2996-92-1), materiale sfuso	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Vetro, ossido, sostanze chimiche (65997-17-3); modificato in superficie con metacrilato di 3-trimetossisililpropile (2530-85-0) e feniltrimetossisilano (2996-92-1), materiale sfuso	Ingestione		LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Acido 2-propenoico, 2-metil-, 1,1'-[1- (idrossimetil)-1,2- etanedi] estere, prodotti di reazione con il 2-idrossi-1,3-propanedildimetacrilato e anidride fosforica	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Acido 2-propenoico, 2-metil-, 1,1'-[1- (idrossimetil)-1,2- etanedi] estere, prodotti di reazione con il 2-idrossi-1,3-propanedildimetacrilato e anidride fosforica	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Ingestione	Ratto	LD50 10.837 mg/kg
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 0,691 mg/l
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.110 mg/kg
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	Ingestione		LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Perossodisolfato di sodio	Cutanea	Coniglio	LD50 > 10.000 mg/kg
Perossodisolfato di sodio	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 47,93 mg/l

3M ESPE RelyX UNICEM 2 CLICKER Base Paste

Perossodisolfato di disodio	Ingestione	Ratto	LD50 895 mg/kg
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore)	Ratto	LC50 > 0,8 mg/l
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	Ingestione	Ratto	LD50 12.905 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Vetro, ossido, sostanze chimiche (65997-17-3); modificato in superficie con metacrilato di 3-trimetossisililpropile (2530-85-0) e feniltrimetossisilano (2996-92-1), materiale sfuso	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Acido 2-propenoico, 2-metil-, 1,1'-[1- (idrossimetil)-1,2- etanedil] estere, prodotti di reazione con il 2-idrossi-1,3- propanedildimetacrilato e anidride fosforica	Coniglio	Minima irritazione
Dimetacrilato di 2,2'-etilendirossidietile	Porcellino d'India	Lievemente irritante
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

Nome	Specie	Valore
Prodotto		Nessuna irritazione significativa
Vetro, ossido, sostanze chimiche (65997-17-3); modificato in superficie con metacrilato di 3-trimetossisililpropile (2530-85-0) e feniltrimetossisilano (2996-92-1), materiale sfuso	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Acido 2-propenoico, 2-metil-, 1,1'-[1- (idrossimetil)-1,2- etanedil] estere, prodotti di reazione con il 2-idrossi-1,3- propanedildimetacrilato e anidride fosforica	Coniglio	Corrosivo
Dimetacrilato di 2,2'-etilendirossidietile	Valutazione professionale	Lievemente irritante
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Acido 2-propenoico, 2-metil-, 1,1'-[1- (idrossimetil)-1,2- etanedil] estere, prodotti di reazione con il 2-idrossi-1,3- propanedildimetacrilato e anidride fosforica	Porcellino d'India	Non classificato
Dimetacrilato di 2,2'-etilendirossidietile	Essere umano e animale	Sensibilizzante
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Essere umano e animale	Non classificato
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	Porcellino d'India	Sensibilizzante

Sensibilizzazione respiratoria

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

3M ESPE RelyX UNICEM 2 CLICKER Base Paste**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Nome	Via di esposizione	Valore
Acido 2-propenoico, 2-metil-, 1,1'-[1- (idrossimetil)-1,2- etanedil] estere, prodotti di reazione con il 2-idrossi-1,3- propanedildimetacrilato e anidride fosforica	In Vitro	Non mutageno
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	In Vitro	Non mutageno

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi 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
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Topo	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generazione
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Topo	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generazione
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Topo	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generazione
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generazione
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generazione
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Ingestione	Non classificato 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
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Cutanea	rene e/o vescica Sistema ematico	Non classificato	Topo	NOAEL 833 mg/kg/day	78 settimane
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	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

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
Vetro, ossido, sostanze chimiche (65997-17-3); modificato in superficie con metacrilato di 3-trimetossisililpropile (2530-85-0) e feniltrimetossisilano (2996-92-1), materiale sfuso	None		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Acido 2-propenoico, 2-metil-, 1,1'-[1-(idrossimetil)-1,2-etanedil] estere, prodotti di reazione con il 2-idrossi-1,3-propanedildimetacrilato e anidride fosforica	1224866-76-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Acido 2-propenoico, 2-metil-, 1,1'-[1-(idrossimetil)-1,2-etanedil] estere, prodotti di reazione con il 2-idrossi-1,3-propanedildimetacrilato e anidride fosforica	1224866-76-5	Green algae	Endpoint non raggiunto	72 ore	EC50	>100 mg/l
Acido 2-propenoico, 2-metil-, 1,1'-[1-(idrossimetil)-1,2-etanedil] estere, prodotti di reazione con il 2-idrossi-1,3-propanedildimetacrilato e anidride fosforica	1224866-76-5	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	56 mg/l
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile	109-16-0	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	16,4 mg/l
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile	109-16-0	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile	109-16-0	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	18,6 mg/l
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile	109-16-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	32 mg/l
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	68909-20-6	Algae	Stimato	72 ore	EC50	>100 mg/l
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	65997-17-3	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	>1.000 mg/l
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	65997-17-3	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>1.000 mg/l
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	65997-17-3	Pulce d'acqua	sperimentale	72 ore	EC50	>1.000 mg/l
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	65997-17-3	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	>=1.000 mg/l
Perossodisolfato di disodio	7775-27-1	Altre alghe	Stimato	72 ore	EC50	320 mg/l

3M ESPE RelyX UNICEM 2 CLICKER Base Paste

Perossodisolfato di disodio	7775-27-1	Copepod	Stimato	48 ore	EC50	21,22 mg/l
Perossodisolfato di disodio	7775-27-1	Trota iridea	Stimato	96 ore	LC50	76,3 mg/l
Perossodisolfato di disodio	7775-27-1	Altre alghe	Stimato	72 ore	NOEC	32 mg/l
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	13122-18-4	Trota iridea	sperimentale		LC50	7 mg/l
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	13122-18-4	Green Algae	sperimentale		EC50	0,51 mg/l
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	13122-18-4	Pulce d'acqua	sperimentale		EC50	>100 mg/l
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	13122-18-4	Green Algae	sperimentale		NOEC	0,125 mg/l
Acetato di rame(II), monoidrato	6046-93-1	Carpa comune	sperimentale	96 Giorni	LC50	0,004 mg/l
Acetato di rame(II), monoidrato	6046-93-1	Altre alghe	sperimentale	72 ore	EC50	0,005 mg/l
Acetato di rame(II), monoidrato	6046-93-1	Crustacea	sperimentale	96 ore	EC50	>12,8 mg/l

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); modificato in superficie con metacrilato di 3-trimetossisililpropile (2530-85-0) e feniltrimetossisilano (2996-92-1), materiale sfuso	None	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Acido 2-propenoico, 2-metil-, 1,1'-[1-(idrossimetil)-1,2- etanedil] estere, prodotti di reazione con il 2-idrossi-1,3-propanedildimetacrilato e anidride fosforica	1224866-76-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	82 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Respirimetria Manometrica
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile	109-16-0	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	85 % in peso	OECD 301B - Mod. Sturm o CO2
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	68909-20-6	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	65997-17-3	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Perossodisolfato di disodio	7775-27-1	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	13122-18-4	Stimato Biodegradazione	28	Richiesta biochimica di ossigeno	14 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Acetato di rame(II), monoidrato	6046-93-1	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potenziale di bioaccumulo

3M ESPE RelyX UNICEM 2 CLICKER Base Paste

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Vetro, ossido, sostanze chimiche (65997-17-3); modificato in superficie con metacrilato di 3-trimetossisililpropile (2530-85-0) e feniltrimetossisilano (2996-92-1), materiale sfuso	None	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Acido 2-propenoico, 2-metil-, 1,1'-[1-(idrossimetil)-1,2- etanedil] estere, prodotti di reazione con il 2-idrossi-1,3-propanedildimetacrilato e anidride fosforica	1224866-76-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-0.2	Altri metodi
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	109-16-0	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.3	Altri metodi
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	68909-20-6	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Vetro, ossido, sostanze chimiche (non fibroso)	65997-17-3	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Perossodisolfato di disodio	7775-27-1	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	13122-18-4	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	363	Stimato: Fattore di bioconcentrazione
Acetato di rame(II), monoidrato	6046-93-1	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

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.

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

ADR/IMDG/IATA: Non pericoloso ai fini del trasporto secondo la normativa vigente. Not Restricted for transport.

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. Uno o più componenti del prodotto sono stati notificati all'ELINCS (European List of Notified or New Chemical Substances). Possono sussistere alcune restrizioni. Contattare la divisione di vendita per ulteriori 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

Una valutazione della sicurezza chimica è stata condotta per le sostanze rilevanti della miscela dal registrante in accordo al regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:

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 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:	29-2268-0	Versione:	3.00
Data di revisione:	26/07/2016	Sostituisce:	16/06/2016
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (11/03/2011)			

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 RelyX UNICEM 2 CLICKER 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 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:

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

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 4- Aquatic Chronic 4; H413

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.	% in peso
Bismetacrilato-di-1,12-dodecandiile	72829-09-5	< 5
Bismetacrilato di [(3-metossipropil)immino]di-2,1-etandiile	93962-71-1	< 2
Metacrilato di 2-[(2-idrossietil)(3-metossipropil)ammino]etile	93962-70-0	< 0,5

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA**Prevenzione:**

P280E	Indossare guanti protettivi.
-------	------------------------------

Reazione:

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

Smaltimento:

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

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
Vetro, ossido, sostanze chimiche (65997-17-3); modificato in superficie con metacrilato	None		50 - 70	

3M ESPE RelyX UNICEM 2 CLICKER CATALYST

di 3-trimetossisililpropile (2530-85-0); materiale sfuso				
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossi-3,1-propandiile) (Regolamento REACH Nr.:01-2120102014-82)	27689-12-9	248-607-1	10 - 30	Aquatic Chronic 4, H413 (Autoclassificazione)
Sodio p-toluensolfinato	824-79-3	212-538-5	< 5	
Bismetacrilato-di-1,12-dodecandiile	72829-09-5	276-900-4	< 5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 (Fornitore)
2,4,6 (1H, 3H, 5H) -Pyrimidinetrione, 5-fenil-1- (fenilmetil) -, sale di calcio (2: 1)	945012-02-2		< 5	
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	68909-20-6	272-697-1	< 5	
Bismetacrilato di [(3-metossipropil)immino]di-2,1-etandiile	93962-71-1	300-709-8	< 2	Skin Sens. 1, H317 (Autoclassificazione)
Diidrossido di calcio	1305-62-0	215-137-3	< 2	Skin Corr. 1C, H314 (Autoclassificazione)
Metacrilato di 2-[(2-idrossietil)(3-metossipropil)ammino]etile	93962-70-0	300-708-2	< 0,5	Skin Sens. 1, H317 (Autoclassificazione)
Diossido di titanio	13463-67-7	236-675-5	< 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 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 immediatamente con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. 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**

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. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano dal calore.

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
Diidrossido di calcio	1305-62-0	Valori limite italiani	TWA(8 ore):5 mg/m ³	
Diossido di titanio	13463-67-7	Valori limite italiani	TWA(8 ore):10 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	Paste del colore dei denti; odore lieve di acrilico
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>Non applicabile</i>
Punto/intervallo di ebollizione	<i>Dati non disponibili</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>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Densità relativa	2 - 2,2 [Standard di riferimento: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	<i>Dati non disponibili</i>

Temperatura di decomposizione
Viscosità
Densità

Dati non disponibili
Dati non disponibili
2 - 2,2 g/cm³

9.2. Altre informazioni

Peso Molecolare
Tenore di sostanze volatili

Dati non disponibili
Dati non disponibili

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

Non noto.

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:

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:

Forte irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione, opacità della cornea e

3M ESPE RelyX UNICEM 2 CLICKER CATALYST

danni alla vista.

Ingestione:

Può essere nocivo per 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	Cutanea		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata 2.000 - 5.000 mg/kg
Vetro, ossido, sostanze chimiche (65997-17-3); modificato in superficie con metacrilato di 3-trimetossisililpropile (2530-85-0); materiale sfuso	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Vetro, ossido, sostanze chimiche (65997-17-3); modificato in superficie con metacrilato di 3-trimetossisililpropile (2530-85-0); materiale sfuso	Ingestione		LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossi-3,1-propandiile)	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossi-3,1-propandiile)	Ingestione	Ratto	LD50 > 17.600 mg/kg
Bismetacrilato-di-1,12-dodecandiile	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Bismetacrilato-di-1,12-dodecandiile	Ingestione	composto simili	LD50 2000-5000 mg/kg
2,4,6 (1H, 3H, 5H) -Pyrimidinetrione, 5-fenil-1- (fenilmetil) -, sale di calcio (2: 1)	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
2,4,6 (1H, 3H, 5H) -Pyrimidinetrione, 5-fenil-1- (fenilmetil) -, sale di calcio (2: 1)	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 0,691 mg/l
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.110 mg/kg
Sodio p-toluensolfonato	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Sodio p-toluensolfonato	Ingestione	Ratto	LD50 3.200 mg/kg
Diidrossido di calcio	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.500 mg/kg
Diidrossido di calcio	Ingestione	Ratto	LD50 7.340 mg/kg
Bismetacrilato di [(3-metossipropil)immino]di-2,1-etandiile	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 5.000 mg/kg

3M ESPE RelyX UNICEM 2 CLICKER CATALYST

Bismetacrilato di [(3-metossipropil)immino]di-2,1-etandiile	Ingestione	Ratto	LD50 > 1.600 mg/kg
Diossido di titanio	Cutanea	Coniglio	LD50 > 10.000 mg/kg
Diossido di titanio	Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore)	Ratto	LC50 > 6,82 mg/l
Diossido di titanio	Ingestione	Ratto	LD50 > 10.000 mg/kg
Metacrilato di 2-[(2-idrossietil)(3-metossipropil)ammino]etile	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Metacrilato di 2-[(2-idrossietil)(3-metossipropil)ammino]etile	Ingestione	Ratto	LD50 > 400 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Vetro, ossido, sostanze chimiche (65997-17-3); modificato in superficie con metacrilato di 3-trimetossisililpropile (2530-85-0); materiale sfuso	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossi-3,1-propandiile)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Diidrossido di calcio	Essere umano	Corrosivo
Diossido di titanio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

Nome	Specie	Valore
Vetro, ossido, sostanze chimiche (65997-17-3); modificato in superficie con metacrilato di 3-trimetossisililpropile (2530-85-0); materiale sfuso	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossi-3,1-propandiile)	Coniglio	Lievemente irritante
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Diidrossido di calcio	Coniglio	Corrosivo
Diossido di titanio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossi-3,1-propandiile)	Porcellino d'India	Non sensibilizzante
2,4,6 (1H, 3H, 5H) -Pyrimidinetrione, 5-fenil-1- (fenilmetil) -, sale di calcio (2: 1)	Topo	Non sensibilizzante
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Essere umano e animale	Non sensibilizzante
Bismetacrilato di [(3-metossipropil)immino]di-2,1-etandiile	Valutazione professionale	Sensibilizzante
Diossido di titanio	Essere umano e animale	Non sensibilizzante
Metacrilato di 2-[(2-idrossietil)(3-metossipropil)ammino]etile	Valutazione professionale	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 RelyX UNICEM 2 CLICKER CATALYST

	esposizione	
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossi-3,1-propandiile)	In Vitro	Non mutageno
2,4,6 (1H, 3H, 5H) -Pyrimidinetrione, 5-fenil-1- (fenilmetil) -, sale di calcio (2: 1)	In Vitro	Non mutageno
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	In Vitro	Non mutageno
Diossido di titanio	In Vitro	Non mutageno
Diossido di titanio	In vivo	Non mutageno

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Non specificato	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
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
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Ingestione	Non tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generazione
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Ingestione	Non tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generazione
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi 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**

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
2,4,6 (1H, 3H, 5H) -Pyrimidinetrione, 5-fenil-1- (fenilmetil) -, sale di calcio (2: 1)	Ingestione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg	
Diidrossido di calcio	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	LOAEL 2,5 mg/m3	20 minuti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Inalazione	Sistema respiratorio silicosi	Tutti i dati sono negativi	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
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	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
Sodio p-toluensolfinato	824-79-3	Green Algae	Stimato	96 ore	EC50	230 mg/l
Sodio p-toluensolfinato	824-79-3	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	>400 mg/l
Sodio p-toluensolfinato	824-79-3	Green Algae	Stimato	96 ore	NOEC	31 mg/l
Sodio p-toluensolfinato	824-79-3	Fathead Minnow	Stimato	96 ore	LC50	>400 mg/l
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	68909-20-6	Algae	Stimato	72 ore	EC50	>100 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Sheepshead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	>240 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Pesce	sperimentale	30 Giorni	NOEC	>100 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Pulce d'acqua	sperimentale	30 Giorni	NOEC	3 mg/l
Metacrilato di 2-[(2-idrossietil)(3-metossipropil)ammino]etile	93962-70-0		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Vetro, ossido, sostanze chimiche (65997-17-3); modificato in superficie con metacrilato di 3-trimetossisililpropile (2530-85-0); materiale sfuso	None		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			

3M ESPE RelyX UNICEM 2 CLICKER CATALYST

Diidrossido di calcio	1305-62-0	Green Algae	Stimato	72 ore	EC50	>4.000 mg/l
Diidrossido di calcio	1305-62-0	Fathead Minnow	Stimato	96 ore	LC50	2.110 mg/l
Diidrossido di calcio	1305-62-0	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	1.062 mg/l
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossi-3,1-propandiile)	27689-12-9		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Bismetacrilato-di-1,12-dodecandiile	72829-09-5		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
2,4,6 (1H, 3H, 5H) - Pyrimidinetrione, 5-fenil-1-(fenilmetil) -, sale di calcio (2: 1)	945012-02-2		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Bismetacrilato di [(3-metossipropil)iminio]di-2,1-etandiile	93962-71-1		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
Sodio p-toluensolfonato	824-79-3	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	26 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Vetro, ossido, sostanze chimiche (65997-17-3); modificato in superficie con metacrilato di 3-trimetossisililpropile (2530-85-0); materiale sfuso	None	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Sodio p-toluensolfonato	824-79-3	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	69 % in peso	OECD 301C - MITI (I)
Bismetacrilato-di-1,12-	72829-09-5	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di	90 % in peso	OECD 301C - MITI (I)

3M ESPE RelyX UNICEM 2 CLICKER CATALYST

dodecandiile		e		ossigeno		
2,4,6 (1H, 3H, 5H) - Pyrimidinetrione, 5-fenil-1-(fenilmetil) -, sale di calcio (2: 1)	945012-02-2	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato di 2-[(2-idrossietil)(3-metossipropil)ammino]etile	93962-70-0	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossi-3,1-propandiile)	27689-12-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossi-3,1-propandiile)	27689-12-9	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	39 % in peso	OECD 301C - MITI (I)
Diossido di titanio	13463-67-7	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Diidrossido di calcio	1305-62-0	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	68909-20-6	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Bismetacrilato di [(3-metossipropil)ammino]di-2,1-etandiile	93962-71-1	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	55 % in peso	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
2,4,6 (1H, 3H, 5H) - Pyrimidinetrione	945012-02-2	Dati non disponibili o insufficienti per	N/A	N/A	N/A	N/A

3M ESPE RelyX UNICEM 2 CLICKER CATALYST

e, 5-fenil-1-(fenilmetil)-, sale di calcio (2: 1)		la classificazione				
Metacrilato di 2-[(2-idrossietil)(3-metossipropil)ammino]etile	93962-70-0	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Diidrossido di calcio	1305-62-0	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossi-3,1-propandiile)	27689-12-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Vetro, ossido, sostanze chimiche (65997-17-3); modificato in superficie con metacrilato di 3-trimetossisililpropile (2530-85-0); materiale sfuso	None	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	68909-20-6	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Bismetacrilato-di-1,12-dodecandiile	72829-09-5	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	1230	Altri metodi
Sodio p-toluensolfonato	824-79-3	Stimato BCF - Carpa	42 Giorni	Bioaccumulo	<2.3	OECD 305E-Bioaccumulo Flow-through Fish
Sodio p-toluensolfonato	824-79-3	Stimato Bioconcentrazione	42 Giorni	Bioaccumulo	3.9	Stimato: Fattore di bioconcentrazione
Bismetacrilato di [(3-metossipropil)ammino]di-2,1-etandiile	93962-71-1	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	3.4	Stimato: Fattore di bioconcentrazione
Bismetacrilato-di-1,12-dodecandiile	72829-09-5	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	6.6	Stimato: Fattore di bioconcentrazione

3M ESPE RelyX UNICEM 2 CLICKER CATALYST

Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossi-3,1-propandiile)	27689-12-9	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	7.6	Altri metodi
Diossido di titanio	13463-67-7	sperimentale BCF - Carpa	42 Giorni	Bioaccumulo	9.6	Altri metodi

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.

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

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

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 applicabile

Sezione 16: Altre informazioni**Elenco delle frasi H rilevanti**

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:

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

Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.

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

Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.

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