



Scheda informativa di sicurezza per dispositivi medici

Copyright, 2020, 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: 05-4869-3 **Versione:** 1.00
Data di revisione: 22/01/2020 **Sostituisce:** Nessuna precedente
Numero di versione per le informazioni sul trasporto: 1.00 (22/01/2020)

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

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

1.1. Identificatore del prodotto

3009 AND 7543 SCOTCHBOND MULTIPURPOSE ADHESIVE

Numeri di identificazione del prodotto

70-2010-0402-8 70-2010-1235-1 70-2010-1611-3 70-2010-3501-4

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

Usi pertinenti identificati

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

Usi sconsigliati

Esclusivamente per uso professionale (odontoiatria)

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

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

+39 0266101029 Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano
+39 038224444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia
800883300 Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Bergamo
+39 0557947819 Azienda Ospedaliera "Careggi", Firenze
+39 0668593726 "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Roma
+39 0649978000 Policlinico "Umberto I", Roma
+39 063054343 Policlinico "A. Gemelli", Roma
+39 0817472870 Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli
800183459 Azienda Ospedaliera Universitaria, Foggia

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Questo prodotto è un dispositivo medico, ai sensi della direttiva 93/42/CEE (DDM) e, rispettivamente, del Regolamento (UE) 2017/745 (MDR); 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:

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
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 (Bis-GMA) | 1565-94-2 | 216-367-7 | 55 - 65 |
| Metacrilato (HEMA) | 868-77-9 | 212-782-2 | 35 - 45 |

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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. | No. CE | % in peso | Classificazione |
|--|---------------|-----------|-----------|--|
| Dimetacrilato (Bis-GMA) | 1565-94-2 | 216-367-7 | 55 - 65 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Metacrilato (HEMA) (REACH N° Reg.:01-2119490169-29) | 868-77-9 | 212-782-2 | 35 - 45 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Nota D |
| Trifenilstibina | 603-36-1 | 210-037-6 | < 0,5 | Acute Tox. 4, H332 - Nota 1,A Acute Tox. 3, H301 |
| Dimetacrilato (EGDMA) | 97-90-5 | 202-617-2 | < 0,5 | Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335 - Nota D Aquatic Chronic 3, H412 |
| Trifenilfosfina | 603-35-0 | 210-036-0 | < 0,5 | Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 4, H413 |
| Stabilizzante | 123-31-9 | 204-617-8 | < 0,05 | Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; Muta. 2, H341; Cancer. Cat. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400,M=10 |

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

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

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Ingestione:

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

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

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

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare la zona. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. Fare riferimento alle altre sezioni della Scheda Informativa di Sicurezza per informazioni sui rischi fisici e per la salute, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Contenere le perdite. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire i residui con detergenti e acqua. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

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

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

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

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Ente o associazione | Tipo di limite: | Commenti aggiuntivi |
|-------------------------|---------------|------------------------|---|---------------------|
| Stabilizzante | 123-31-9 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):1 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
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:

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

Protezione delle vie respiratorie:

Non richiesta

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico

Liquido

Colore

Giallo trasparente

Forma fisica specifica:

Liquido viscoso

Odore

Leggero di acrilato

pH

Dati non disponibili

Punto/intervallo di ebollizione

≥ 35 °C

Punto di fusione

Non applicabile

Infiammabilità (solido, gas)

Non applicabile

Proprietà esplosive

Non classificato

Proprietà ossidanti/comburenti

Non classificato

Punto di infiammabilità (Flash Point)

$> 101,1$ °C [*Metodo di prova:*Tazza chiusa]

Temperatura di autoignizione

Non applicabile

Limite di esplosività inferiore (LEL)

Non applicabile

Limite di esplosività superiore (UEL)

Non applicabile

Densità relativa

1,15 [*Standard di riferimento:*Acqua=1]

Solubilità in acqua

Moderata

Viscosità

355 - 455 mPa-s

Densità

1,15 g/ml

9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili (Europa)

Dati non disponibili

Peso Molecolare

Dati non disponibili

Tenore di sostanze volatili

Dati non disponibili

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

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 sui 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:

Può essere nocivo per contatto con la pelle. Non è prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto. 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 gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea.

Dati tossicologici

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

Tossicità acuta

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|----------|--------------------|--------|---|
| Prodotto | Cutanea | | Dati non disponibili: ATE calcolata 2.000 - 5.000 |

3009 AND 7543 SCOTCHBOND MULTIPURPOSE ADHESIVE
22/01/2020

| Prodotto | | | mg/kg |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---|
| | Ingestione | | Dati non disponibili; ATE calcolata 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Dimetacrilato (Bis-GMA) | Cutanea | Valutazione professionale | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Dimetacrilato (Bis-GMA) | Ingestione | Ratto | LD50 > 11.700 mg/kg |
| Metacrilato (HEMA) | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Metacrilato (HEMA) | Ingestione | Ratto | LD50 5.564 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 |
| Dimetacrilato (EGDMA) | Cutanea | Valutazione professionale | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Dimetacrilato (EGDMA) | Ingestione | Ratto | LD50 3.300 mg/kg |
| Trifenilfosfina | Cutanea | Coniglio | LD50 > 4.000 mg/kg |
| Trifenilfosfina | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 12,5 mg/l |
| Trifenilfosfina | Ingestione | Ratto | LD50 700 mg/kg |
| Stabilizzante | Cutanea | Ratto | LD50 > 4.800 mg/kg |
| Stabilizzante | Ingestione | Ratto | LD50 302 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Dimetacrilato (Bis-GMA) | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Metacrilato (HEMA) | Coniglio | Minima irritazione |
| Trifenilstibina | Coniglio | Minima irritazione |
| Dimetacrilato (EGDMA) | Valutazione professionale | Lievemente irritante |
| Trifenilfosfina | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Stabilizzante | Essere umano e animale | Minima irritazione |

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

| Nome | Specie | Valore |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Dimetacrilato (Bis-GMA) | Dati in vitro | Nessuna irritazione significativa |
| Metacrilato (HEMA) | Coniglio | Lievemente irritante |
| Trifenilstibina | Coniglio | Lievemente irritante |
| Dimetacrilato (EGDMA) | Non disponibile | Lievemente irritante |
| Trifenilfosfina | Coniglio | Lievemente irritante |
| Stabilizzante | Essere umano | Corrosivo |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|-------------------------|------------------------|------------------|
| Dimetacrilato (Bis-GMA) | Topo | Non classificato |
| Metacrilato (HEMA) | Essere umano e animale | Sensibilizzante |
| Dimetacrilato (EGDMA) | Porcellino d'India | Sensibilizzante |
| Trifenilfosfina | Porcellino d'India | Sensibilizzante |
| Stabilizzante | Porcellino d'India | Sensibilizzante |

Sensibilizzazione respiratoria

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

| Nome | Via di esposizione | Valore |
|-------------------------|--------------------|---|
| Dimetacrilato (Bis-GMA) | In Vitro | Non mutageno |
| Metacrilato (HEMA) | In vivo | Non mutageno |
| Metacrilato (HEMA) | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Dimetacrilato (EGDMA) | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la |

3009 AND 7543 SCOTCHBOND MULTIPURPOSE ADHESIVE
22/01/2020

| | | |
|---------------|----------|---|
| | | classificazione |
| Stabilizzante | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Stabilizzante | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

Cancerogenicità

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|---------------|--------------------|--------------------|---|
| Stabilizzante | Cutanea | Topo | Non cancerogeno |
| Stabilizzante | Ingestione | Più specie animali | 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 (Bis-GMA) | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/day | durante la gravidanza |
| Metacrilato (HEMA) | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/day | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| Metacrilato (HEMA) | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 49 Giorni |
| Metacrilato (HEMA) | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/day | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| Stabilizzante | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 150 mg/kg/day | 2 generazione |
| Stabilizzante | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 150 mg/kg/day | 2 generazione |
| Stabilizzante | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 100 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 |
|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Dimetacrilato (EGDMA) | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Può irritare le vie respiratorie. | classificazione ufficiale | NOAEL Non disponibile | |
| Stabilizzante | Ingestione | Sistema nervoso | Può provocare danni agli organi | Ratto | NOAEL Non disponibile | Non applicabile |
| Stabilizzante | Ingestione | rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 400 mg/kg | Non applicabile |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|-------------------------|--------------------|---|---|--------|-----------------------|-------------------------|
| Dimetacrilato (Bis-GMA) | Ingestione | Sistema endocrino sistema emopoietico Fegato Cuore Nota cute Tratto gastrointestinale ossa, denti, unghie e/o capelli Sistema immunitario muscoli Sistema nervoso occhi rene e/o vescica Sistema respiratorio sistema vascolare | Non classificato | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 90 Giorni |
| Trifenilfosfina | Inalazione | Sistema nervoso | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Cane | NOAEL 0,0097 mg/l | 5 settimane |
| Trifenilfosfina | Ingestione | Sistema nervoso | Può provocare danni agli | Cane | NOAEL 1 | 5 settimane |

3009 AND 7543 SCOTCHBOND MULTIPURPOSE ADHESIVE
22/01/2020

| | | | organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | | mg/kg/day | |
|---------------|------------|------------------------|--|--------------|-----------------------|---------------------------|
| Stabilizzante | Ingestione | Sistema ematico | Non classificato | Ratto | NOAEL Non disponibile | 40 Giorni |
| Stabilizzante | Ingestione | midollo osseo Fegato | Non classificato | Ratto | NOAEL Non disponibile | 9 settimane |
| Stabilizzante | Ingestione | rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | LOAEL 50 mg/kg/day | 15 mesi |
| Stabilizzante | Oculare | occhi | Non classificato | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |

Pericolo in caso di aspirazione

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

Contattare l'indirizzo o il telefono riportati nella prima pagina per ulteriori informazioni tossicologiche.

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

Sezione 12: Informazioni ecologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 12 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di 3M.

12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

| Materiale | CAS # | Organismo | Tipo | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|-------------------------|-----------|----------------|---|-------------|--|--------------------|
| Dimetacrilato (Bis-GMA) | 1565-94-2 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Metacrilato (HEMA) | 868-77-9 | Fathead Minnow | sperimentale | 96 ore | LC50 | 227 mg/l |
| Metacrilato (HEMA) | 868-77-9 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | 710 mg/l |
| Metacrilato (HEMA) | 868-77-9 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 380 mg/l |
| Metacrilato (HEMA) | 868-77-9 | Green Algae | sperimentale | 72 ore | NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati) | 160 mg/l |
| Metacrilato (HEMA) | 868-77-9 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati) | 24,1 mg/l |
| Dimetacrilato (EGDMA) | 97-90-5 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | 17,3 mg/l |
| Dimetacrilato (EGDMA) | 97-90-5 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 44,9 mg/l |
| Dimetacrilato (EGDMA) | 97-90-5 | Pesce zebra | sperimentale | 96 ore | LC50 | 15,95 mg/l |
| Dimetacrilato (EGDMA) | 97-90-5 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati) | 5,05 mg/l |
| Stabilizzante | 123-31-9 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | 0,053 mg/l |
| Stabilizzante | 123-31-9 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | 0,044 mg/l |
| Stabilizzante | 123-31-9 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 0,061 mg/l |
| Stabilizzante | 123-31-9 | Fathead Minnow | sperimentale | 32 Giorni | NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati) | >=0,066 mg/l |

3009 AND 7543 SCOTCHBOND MULTIPURPOSE ADHESIVE
22/01/2020

| | | | | | | |
|-----------------|----------|-------------------|---|-----------|--|-------------|
| Stabilizzante | 123-31-9 | Green Algae | sperimentale | 72 ore | NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati) | 0,0015 mg/l |
| Stabilizzante | 123-31-9 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati) | 0,0029 mg/l |
| Trifenilstibina | 603-36-1 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Trifenilfosfina | 603-35-0 | Golden Orfe - Ido | sperimentale | 96 ore | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l |
| Trifenilfosfina | 603-35-0 | Green algae | sperimentale | 72 ore | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l |
| Trifenilfosfina | 603-35-0 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l |
| Trifenilfosfina | 603-35-0 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati) | >100 mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|-------------------------|-----------|------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| Dimetacrilato (Bis-GMA) | 1565-94-2 | Stimato Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 32 % in peso | OCSE 301C - MITI (I) |
| Metacrilato (HEMA) | 868-77-9 | sperimentale Biodegradazione | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 95 % BOD/ThBOD | OCSE 301C - MITI (I) |
| Dimetacrilato (EGDMA) | 97-90-5 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 71.2 % BOD/ThBOD | Altri metodi |
| Stabilizzante | 123-31-9 | sperimentale Biodegradazione | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 70 % BOD/ThBOD | OCSE 301C - MITI (I) |
| Trifenilstibina | 603-36-1 | Stimato Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | <20 % in peso | OCSE 301F - Respirimetria Manometrica |
| Trifenilfosfina | 603-35-0 | Stimato Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | <20 % BOD/ThBOD | OCSE 301F - Respirimetria Manometrica |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|-------------------------|-----------|--------------------------------|--------|---|--------------------|--|
| Dimetacrilato (Bis-GMA) | 1565-94-2 | Stimato Bioconcentrazione | | Bioaccumulo | 5.8 | Stimato: Fattore di bioconcentrazione |
| Metacrilato (HEMA) | 868-77-9 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O | 0.42 | Altri metodi |
| Dimetacrilato (EGDMA) | 97-90-5 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O | 1.22 | Altri metodi |
| Stabilizzante | 123-31-9 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O | 0.59 | Altri metodi |
| Trifenilstibina | 603-36-1 | Stimato Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O | 6.02 | Stimato: Coeff. Riprt. n-ottanolo- acqua |
| Trifenilfosfina | 603-35-0 | Stimato Bioconcentrazione | | Bioaccumulo | 3400 | Stimato: Fattore di bioconcentrazione |

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare il fabbricante per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

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

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

180106* sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

70-2010-0402-8

70-2010-1235-1, 70-2010-1611-3, 70-2010-3501-4

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

Contattare il produttore per ulteriori informazioni

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare il produttore per ulteriori informazioni

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

| | |
|------|---|
| H301 | Tossico se ingerito. |
| 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. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H413 | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Informazioni sulla revisione:

Informazioni sulla revisione non disponibili

Il prodotto a cui si applica questa scheda informativa di sicurezza è classificato come dispositivo medico secondo il Regolamento sui dispositivi medici UE 2017/745. I dispositivi medici che sono invasivi o utilizzati in contatto fisico diretto con il corpo umano sono esenti dall'obbligo di classificazione ed etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP; Articolo 1, paragrafo 5). Il regolamento sui dispositivi medici dell'UE non prevede l'uso di

schede di dati di sicurezza per dispositivi medici che sono invasivi o utilizzati in contatto fisico diretto con il corpo umano, poiché l'uso sicuro del prodotto è descritto attraverso le istruzioni per l'uso e/o l'etichettatura del prodotto. Tuttavia, la scheda informativa di sicurezza 3M viene fornita come ulteriore servizio ai clienti per fornire informazioni tossicologiche e chimiche aggiuntive sul prodotto. In caso di ulteriori domande, contattare il rappresentante 3M elencato nella scheda informativa di sicurezza.

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