



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: | 11-9309-3 | Versione: | 3.01 |
| Data di revisione: | 07/09/2017 | Sostituisce: | 13/07/2016 |
| Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (01/06/2011) | | | |

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 UNITEK TRANSBOND XT PRIMER (712-034)

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

Usi pertinenti identificati

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 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 |
|--|---------------|-----------|-----------|
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | 1565-94-2 | 216-367-7 | 45 - 55 |
| Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile | 109-16-0 | 203-652-6 | 45 - 55 |
| 4-(dimetilamino)fenetil alcool | 50438-75-0 | | < 0,5 |

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P280E Indossare guanti protettivi.

Reazione:

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

2.3. Altri pericoli

Per informazioni sui rischi e sull'uso sicuro, fare riferimento alle corrispondenti sezioni di questo documento.

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

| Ingrediente | Numero C.A.S. | No. CE | Registrazione REACH numero: | % in peso | Classificazione |
|--|---------------|-----------|-----------------------------|-----------|--|
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | 1565-94-2 | 216-367-7 | | 45 - 55 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile | 109-16-0 | 203-652-6 | 01-2119969287-21 | 45 - 55 | Skin Sens. 1, H317 |
| Trifenilstibina | 603-36-1 | 210-037-6 | | < 1 | Acute Tox. 4, H332 - Nota 1,A Acute Tox. 3, H301 |
| 4-(dimetilamino)fenetil alcool | 50438-75-0 | | | < 0,5 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 |
| dl bornan 2,3 dione | 10373-78-1 | 233-814-1 | | < 0,3 | Sostanza non classificata come pericolosa |

3M UNITEK TRANSBOND XT PRIMER (712-034)

| | | | | | |
|-------------|----------|-----------|--|--------|--|
| Idrochinone | 123-31-9 | 204-617-8 | | < 0,03 | 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

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

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

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

Sciacquare la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per estinguere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

Monossido di carbonio
Anidride carbonica

Condizioni

Durante la combustione
Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Contenere le perdite. Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. 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

Non sono richiesti requisiti particolari di conservazione.

7.3. Usi finali particolari

Per le raccomandazioni sulla manipolazione e l'immagazzinamento, vedere la Sezione 7.1 e 7.2. Per le raccomandazioni sul controllo dell'esposizione e la protezione individuale, vedere la sezione 8.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

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

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Ente o associazione | Tipo di limite: | Commenti aggiuntivi |
|--------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Idrochinone | 123-31-9 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):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 | Liquido |
| Odore, colore | Colore da chiaro a giallo, odore leggero di acrilato. |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| pH | <i>Non applicabile</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | <i>Non applicabile</i> |
| Punto di fusione | <i>Non applicabile</i> |
| Infiammabilità (solido, gas) | Non applicabile |
| Proprietà esplosive | Non classificato |
| Proprietà ossidanti/comburenti | Non classificato |
| Punto di infiammabilità (Flash Point) | > 104,4 °C [Metodo di prova:Tazza chiusa] [Dettagli:Polimerizza] |
| Temperatura di autoignizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | <i>Non applicabile</i> |
| Limite di esplosività superiore (UEL) | <i>Non applicabile</i> |
| Pressione di vapore | <= 110.316,1 pa [@ 55 °C] [Standard di riferimento:Aria=1] |
| Densità relativa | 1,14 [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 | <i>Dati non disponibili</i> |
| Viscosità | 175 mm ² /sec [@ 23 °C] |
| Densità | 1,14 g/ml [Standard di riferimento:Acqua=1] |

9.2. Altre informazioni

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

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

Luce.

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:

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

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 > 5.000 mg/kg |
| Prodotto | Ingestione | | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |

3M UNITEK TRANSBOND XT PRIMER (712-034)

| | | | |
|--|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 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 |
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | Ingestione | | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | Cutanea | Valutazione professionale | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg |
| 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 |
| dl bornan 2,3 dione | Cutanea | Valutazione professionale | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg |
| dl bornan 2,3 dione | Ingestione | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Idrochinone | Cutanea | Ratto | LD50 > 4.800 mg/kg |
| Idrochinone | Ingestione | Ratto | LD50 302 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--|------------------------|----------------------|
| Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile | Porcellino o d'India | Lievemente irritante |
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | Non disponibile | Minima irritazione |
| Trifenilstibina | Coniglio | Minima irritazione |
| Idrochinone | Essere umano e animale | Minima irritazione |

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

| Nome | Specie | Valore |
|--|---------------------------|----------------------|
| Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile | Valutazione professionale | Lievemente irritante |
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | Non disponibile | Lievemente irritante |
| Trifenilstibina | Coniglio | Lievemente irritante |
| Idrochinone | Essere umano | Corrosivo |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--|------------------------|-----------------|
| Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile | Essere umano e animale | Sensibilizzante |
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | Porcellino d'India | Sensibilizzante |
| Idrochinone | Porcellino d'India | Sensibilizzante |

Sensibilizzazione respiratoria

3M UNITEK TRANSBOND XT PRIMER (712-034)

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

| Nome | Via di esposizione | Valore |
|--|--------------------|---|
| Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Idrochinone | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Idrochinone | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

Cancerogenicità

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|---|--------------------|--------------------|---|
| Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile | Cutanea | Topo | Non cancerogeno |
| Idrochinone | Cutanea | Topo | Non cancerogeno |
| Idrochinone | 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 di 2,2'-etilendiossidietile | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Topo | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 generazione |
| Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Topo | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 generazione |
| Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Topo | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 generazione |
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Topo | NOAEL 0,8 mg/kg/day | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Topo | NOAEL 0,8 mg/kg/day | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Topo | NOAEL 0,8 mg/kg/day | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| Idrochinone | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 150 mg/kg/day | 2 generazione |
| Idrochinone | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 150 mg/kg/day | 2 generazione |
| Idrochinone | 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 |
|-------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------|--------|-----------------------|-------------------------|
| Idrochinone | Ingestione | Sistema nervoso | Può provocare danni agli organi | Ratto | NOAEL Non disponibile | Non applicabile |
| Idrochinone | Ingestione | rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 400 | Non |

3M UNITEK TRANSBOND XT PRIMER (712-034)

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|-------|-------------|
| | e | | | | mg/kg | 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 di 2,2'-etilendirossidietile | Cutanea | rene e/o vescica Sistema ematico | Non classificato | Topo | NOAEL 833 mg/kg/day | 78 settimane |
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | Ingestione | Sistema endocrino Fegato Sistema nervoso rene e/o vescica | Non classificato | Topo | NOAEL 0,8 mg/kg/day | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| Idrochinone | Ingestione | Sistema ematico | Non classificato | Ratto | NOAEL Non disponibile | 40 Giorni |
| Idrochinone | Ingestione | midollo osseo Fegato | Non classificato | Ratto | NOAEL Non disponibile | 9 settimane |
| Idrochinone | Ingestione | rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | LOAEL 50 mg/kg/day | 15 mesi |
| Idrochinone | 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

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 |
|--|------------|---------------|---|-------------|---------------|--------------------|
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | 1565-94-2 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Dimetacrilato di 2,2'-etilendirossidietile | 109-16-0 | Pesce zebra | sperimentale | 96 ore | LC50 | 16,4 mg/l |
| Dimetacrilato di 2,2'-etilendirossidietile | 109-16-0 | Green Algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | >100 mg/l |
| Dimetacrilato di 2,2'-etilendirossidietile | 109-16-0 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 18,6 mg/l |
| Dimetacrilato di 2,2'-etilendirossidietile | 109-16-0 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 32 mg/l |
| Trifenilstibina | 603-36-1 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| 4-(dimetilamino)fenetil alcool | 50438-75-0 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| dl bornan 2,3 dione | 10373-78-1 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |

3M UNITEK TRANSBOND XT PRIMER (712-034)

| | | | | | | |
|-------------|----------|----------------|--------------|-----------|------|--------------|
| Idrochinone | 123-31-9 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | 0,044 mg/l |
| Idrochinone | 123-31-9 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 0,061 mg/l |
| Idrochinone | 123-31-9 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | 0,053 mg/l |
| Idrochinone | 123-31-9 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 0,0029 mg/l |
| Idrochinone | 123-31-9 | Green Algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 0,0015 mg/l |
| Idrochinone | 123-31-9 | Fathead Minnow | sperimentale | 32 Giorni | NOEC | >=0,066 mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|--|------------|------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | 1565-94-2 | Stimato Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 32 % in peso | OECD 301C - MITI (I) |
| 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 |
| Trifenilstibina | 603-36-1 | Stimato Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | <20 % in peso | OECD 301F - Respirimetria Manometrica |
| 4-(dimetilamino)fenetil alcool | 50438-75-0 | Stimato Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 7 % in peso | OECD 301C - MITI (I) |
| Idrochinone | 123-31-9 | sperimentale Biodegradazione | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 70 % BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|--|------------|--------------------------------|--------|----------------------------------|--------------------|--|
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | 1565-94-2 | Stimato Bioconcentrazione | | Bioaccumulo | 5.8 | Stimato: Fattore di bioconcentrazione |
| Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile | 109-16-0 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 2.3 | Altri metodi |
| Trifenilstibina | 603-36-1 | Stimato Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 6.02 | Stimato: Coeff. Riprt. n-ottanolo- acqua |
| 4-(dimetilamino)fenetil alcool | 50438-75-0 | Stimato Bioconcentrazione | | Bioaccumulo | 3.6 | Stimato: Fattore di bioconcentrazione |
| Idrochinone | 123-31-9 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 0.59 | 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. Come alternativa di smaltimento, incenerire in un inceneritore autorizzato

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase non dipende da 3M non vengono forniti codici rifiuto per i prodotti dopo l'utilizzo. Si faccia riferimento alla direttiva europea sulla codifica dei rifiuti (2000/532/CE e s.m.i.) per assegnare il codice rifiuto corretto. Assicurarsi che siano rispettate le normative nazionali e regionali applicabili e che lo smaltitore sia autorizzato.

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

180106* sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

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****Cancerogenicità****Ingrediente**

Idrochinone

Numero C.A.S.

123-31-9

Classificazione

Gruppo 3: Non classificati

Normativa:Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Regolamento (CE) N. 1272/2008, Tabella 3.1

Idrochinone

123-31-9

Cancer. Cat. 2

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal "Korea Chemical Control Act". Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del Japan Chemical Substance Control Law. Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dai requisiti del Philippines RA 6969. Possono sussistere specifiche restrizioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA. I componenti di questo prodotto sono conformi ai requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. "Measures for the Environmental Management of New Chemical Substances" della Repubblica Popolare Cinese. Tutti gli ingredienti sono elencati nell'Inventario cinese delle sostanze IECSC o sono esenti.

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**

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. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |

Informazioni sulla revisione:

Sezione 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.
Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione aggiunta.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione rimossa.
Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione modificata.
Sezione 9: Valore della Pressione di Vapore - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - 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.
Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.
Sezione 14: Informazioni sul trasporto - informazione modificata.
Sezione 15: Informazioni sulla cancerogenicità - informazione modificata.
Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione modificata.
Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione modificata.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore.

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