



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2021, 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: | 10-8618-0 | Versione: | 7.00 |
| Data di revisione: | 25/05/2021 | Sostituisce: | 12/07/2017 |

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 Scotch-Weld™ Tamper Proof Sealant EC-1252 White

Numeri di identificazione del prodotto

62-1926-2640-6

7000028565

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

Usi pertinenti identificati

Sigillante

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

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
800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona
+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

Le classificazioni per salute e ambiente di questo prodotto sono state derivate usando un metodo di calcolo, tranne nei casi in cui sono disponibili dati di test o la forma fisica impatta la classificazione. Le classificazioni basate sui dati di test o sulla forma fisica sono indicate di seguito, se applicabile.

La classificazione di cancerogenicità per il biossido di titanio non è applicabile in base alla forma fisica (il materiale non è una polvere).

CLASSIFICAZIONE:

Liquido infiammabile, categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

Cancerogenicità, Categoria 2 - Carc. 2; H351

Tossicità per la riproduzione; Categoria 2 - Repr. 2; H361

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta, Categoria 2 - STOT RE 2; H373

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3 - STOT SE 3; H336

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**

Pericolo.

Simboli:

GHS02 (Fiamma) |GHS07 (Punto esclamativo) |GHS08 (Pericolo per la salute) |GHS09 (Ambiente) |

Pittogrammi**Ingredienti:**

| Ingrediente | Numero C.A.S. | No. CE | % in peso |
|----------------------------|---------------|-----------|-----------|
| butanone | 78-93-3 | 201-159-0 | 15 - 40 |
| triossido di diantimonio | 1309-64-4 | 215-175-0 | 1 - 5 |
| Quarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | 238-878-4 | < 5 |
| toluene | 108-88-3 | 203-625-9 | <= 5 |
| octilino (ISO) | 26530-20-1 | 247-761-7 | < 0,1 |

INDICAZIONI DI PERICOLO:

| | |
|-------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: Sistema respiratorio. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

| | |
|-------|---|
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P260A | Non respirare i vapori. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P280K | Indossare guanti protettivi e un apparecchio di protezione respiratoria. |

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. |

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:

Indicazioni di pericolo supplementari:

| | |
|--------|---|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| EUH211 | Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie. |

1% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Contiene 2% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

| Ingrediente | Identificatore | % | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------------|---|---------|---|
| butanone | (n. CAS) 78-93-3 (n. CE) 201-159-0 | 15 - 40 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| Calcare | (n. CAS) 1317-65-3 (n. CE) 215-279-6 | 10 - 30 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Mica | (n. CAS) 12001-26-2 | 10 - 30 | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale |
| Diossido di titanio | (n. CAS) 13463-67-7 (n. CE) 236-675-5 (n. REACH) 01-2119489379-17 | 7 - 13 | Cancer. Cat. 2, H351 (inalazione) |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | (n. CAS) 9003-18-3 | 1 - 5 | Sostanza non classificata come pericolosa |

| | | | |
|---|--|-----------|---|
| triossido di diantimonio | (n. CAS) 1309-64-4 (n. CE) 215-175-0 | 1 - 5 | Cancer. Cat. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Feldspati, minerali del gruppo | (n. CAS) 68476-25-5 (n. CE) 270-666-7 | < 5 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| o-cresolo, polimero con ammoniaca, formaldeide e fenolo | (n. CAS) 55185-45-0 | 1 - 5 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Resina p-ter-butilfenolo-formaldeide | (n. CAS) 25085-50-1 | 1 - 5 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Caolino, calcinato | (n. CAS) 1332-58-7 (n. CE) 310-194-1 | < 5 | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale |
| Quarzo (SiO ₂) | (n. CAS) 14808-60-7 (n. CE) 238-878-4 | < 5 | STOT RE 1, H372 |
| toluene | (n. CAS) 108-88-3 (n. CE) 203-625-9 | <= 5 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Cloroalcani, C20-28 | (n. CAS) 2097144-43-7 | 1 - 5 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Acido salicilico | (n. CAS) 69-72-7 (n. CE) 200-712-3 | 0,5 - 1,5 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d |
| propan-2-olo | (n. CAS) 67-63-0 (n. CE) 200-661-7 | 0,5 - 1,5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| ossido di zinco | (n. CAS) 1314-13-2 (n. CE) 215-222-5 | 0,1 - 1 | Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| eptano | (n. CAS) 142-82-5 (n. CE) 205-563-8 | <= 0,99 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Nota C |
| n-esano | (n. CAS) 110-54-3 (n. CE) 203-777-6 | <= 0,99 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 |
| cicloesano | (n. CAS) 110-82-7 (n. CE) 203-806-2 | <= 0,99 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 |

| | | | |
|----------------|--|-------|---|
| | | | Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| octilino (ISO) | (n. CAS) 26530-20-1 (n. CE) 247-761-7 | < 0,1 | Acute Tox. 2, H330 EUH071 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 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

Limiti di concentrazione specifici

| Ingrediente | Identificatore | Limiti di concentrazione specifici |
|--------------------|--|---|
| octilino (ISO) | (n. CAS) 26530-20-1 (n. CE) 247-761-7 | (C >= 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317 |
| n-esano | (n. CAS) 110-54-3 (n. CE) 203-777-6 | (C >= 5%) STOT RE 2, H373 |

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

I sintomi e gli effetti più importanti in base alla classificazione CLP includono:

Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito). Tossico per contatto oculare. Grave irritazione agli occhi (arrossamento, gonfiore, dolore, lacrimazione e disturbi della vista). Depressione del sistema nervoso centrale (mal di testa, vertigini, sonnolenza, incoordinazione, nausea, difficoltà di parola, vertigini e incoscienza). Effetti sugli organi bersaglio. Vedere la Sezione 11 per ulteriori dettagli.

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 liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per estinguere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I recipienti chiusi esposti al calore dell'incendio possono generare sovrappressione ed esplodere.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

Idrocarburi
monossido di carbonio
Anidride carbonica
cloruro di idrogeno
Ossidi di antimonio

Condizioni

Durante la combustione
Durante la combustione
Durante la combustione
Durante la combustione
Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio; tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi o esplosioni. 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. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. 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. ATTENZIONE! Un motore può essere una fonte di ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di polveri combustibili presenti nell'area dello sversamento. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda 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. In caso di sversamenti consistenti, coprire i punti di immissione nella rete fognaria e costruire barriere di contenimento, per impedire l'ingresso in fognatura o in specchi d'acqua, del preparato.

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

Coprire l'area interessata dallo sversamento con schiuma estinguente. 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 utilizzando attrezzature antiscintilla. Porre in contenitore metallico. 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

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. 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. Non disperdere nell'ambiente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Mettere a terra i recipienti durante le

operazioni di travaso. Indossare scarpe antistatiche o con dispositivi di messa a terra. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...). Per minimizzare il rischio di accensione, determinare le classificazioni elettriche applicabili per il processo in cui si usa questo prodotto e scegliere uno specifico dispositivo di aspirazione localizzata per evitare l'accumulo di vapore infiammabile. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente se c'è la possibilità di accumulo di elettricità statica durante il trasferimento.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti.

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 |
|----------------------------|---------------|------------------------|--|---------------------------|
| toluene | 108-88-3 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):192 mg/m ³ (50 ppm) | |
| n-esano | 110-54-3 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):72 mg/m ³ (20 ppm) | |
| cicloesano | 110-82-7 | Valori limite italiani | TWA(8ore):350 mg/m ³ (100 ppm) | |
| Mica | 12001-26-2 | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore):3 mg/m ³ | |
| Composti dell'antimonio | 1309-64-4 | Valori limite italiani | TWA(come Sb)(8 ore):0.5 mg/m ³ | |
| Triossido di diantimonio | 1309-64-4 | Valori limite italiani | Valore limite non definito: | Minimizzare l'esposizione |
| ossido di zinco | 1314-13-2 | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore):2 mg/m ³ ;STEL(frazione respirabile)(15 minuti):10 mg/m ³ | |
| Caolino, calcinato | 1332-58-7 | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore): 2 mg/m ³ | |
| Diossido di titanio | 13463-67-7 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):10 mg/m ³ | |
| eptano | 142-82-5 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):2085 mg/m ³ (500 ppm) | |
| Eptano e isomeri | 142-82-5 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):400 ppm;STEL(15 minuti):500 ppm | |
| Quarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore):0.025 mg/m ³ | |
| propan-2-olo | 67-63-0 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):200 ppm;STEL(15 minuti):400 ppm | |
| butanone | 78-93-3 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):600 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 minuti):900 | |

mg/m³(300 ppm)

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

Procedure di monitoraggio raccomandate:Le informazioni sulle procedure di monitoraggio raccomandate possono essere ottenute da: Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI)

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Usare un'adeguata aspirazione localizzata sui recipienti aperti. Utilizzare una ventilazione generalizzata e/o ventilazione localizzata per mantenere l'esposizione agli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione professionale e/o per controllare l'emissione di polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol. Se la ventilazione non è adeguata, usare protezioni per le vie respiratorie. Utilizzare impianti di ventilazione a prova di esplosione.

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 a mascherina con valvole di aerazione

Norme/regolamenti applicabili

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

Protezione della pelle e delle mani:

Selezionare ed usare guanti/indumenti protettivi omologati secondo le normative vigenti per prevenire il contatto con la pelle, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. La selezione deve essere basata su fattori d'uso come i livelli di esposizione, la concentrazione della sostanza o miscela, frequenza e durata, fattori fisici quali temperature estreme e altre condizioni di utilizzo. La scelta dei tipi appropriati di guanti/indumenti protettivi può avvenire con la consulenza di un produttore di dispositivi di protezione individuale. Nota: sopra i guanti di laminato polimerico possono essere indossati guanti in nitrile per migliorare la manualità.

Si raccomanda l'utilizzo di guanti fatti con i materiali seguenti:

| Materiale | Spessore (mm) | Tempo di permeazione |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| Polimero laminato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

Protezione delle vie respiratorie:

Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore, usare i respiratori come parte di un programma globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria:
Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici e per polveri, fumi e nebbie

Per questioni relative all'idoneità per applicazioni specifiche, consultare il produttore dei respiratori.

Norme/regolamenti applicabili

Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136: filtri tipo A e P

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|--|
| Stato fisico | Liquido |
| Forma fisica specifica: | Pasta |
| Colore | Bianco |
| Odore | Solvente |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto di fusione/punto di congelamento | <i>Non applicabile</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | >=80 °C [<i>Dettagli: Metiletilchetone</i>] |
| Infiammabilità (solido, gas) | Non applicabile |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | 1,8 % volume |
| Limite di esplosività superiore (UEL) | 12 % volume |
| Punto di infiammabilità (Flash Point) | -6,7 °C [<i>Metodo di prova: Tazza chiusa</i>] |
| Temperatura di autoignizione | 404 °C |
| Temperatura di decomposizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| pH | <i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i> |
| Viscosità cinematica | 166.666,666666667 mm ² /sec |
| Solubilità in acqua | Nessuno |
| Solubilità (non in acqua) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | <i>Dati non disponibili</i> |
| Pressione di vapore | <=12.132,3 pa [<i>@ 25 °C</i>] |
| Densità | 1,5 g/ml |
| Densità relativa | 1,5 [<i>Standard di riferimento: Acqua=1</i>] |
| Densità di vapore relativa | 2,41 [<i>Standard di riferimento: Aria=1</i>] |

9.2. Altre informazioni**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

| | |
|-------------------------------------|---|
| Composti Organici Volatili (Europa) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Tasso di evaporazione | 2,7 [<i>Standard di riferimento: Etere=1</i>] |
| Peso Molecolare | <i>Dati non disponibili</i> |
| Tenore di sostanze volatili | <=36 % |

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

Fiamme o scintille

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

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 pericolosità interne

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

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:

Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Contatto con la pelle:

Lieve irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secca. Reazioni allergiche della pelle (non fotoindotta) in individui sensibili: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

Può essere nocivo per ingestione. Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Altri effetti sulla salute:

Una singola esposizione può causare effetti sugli organi bersaglio:

Depressione del sistema nervoso centrale: i sintomi possono includere mal di testa, vertigini, sonnolenza, mancanza di coordinazione, nausea, riflessi rallentati, modo di parlare confuso, stordimento e perdita della coscienza.

Un'esposizione ripetuta o a lungo termine può provocare effetti sugli organi bersaglio:

Effetti sugli occhi: i sintomi possono includere l'offuscamento o un significativo danneggiamento della vista. Effetti sul sistema uditivo: i sintomi possono includere peggioramento dell'udito, disturbi dell'equilibrio e ronzio nelle orecchie. Effetti sull'olfatto: segni/sintomi possono includere una diminuzione della capacità di identificare gli odori e/o perdita dell'olfatto. Effetti neurologici: i segni/sintomi possono includere: cambiamenti della personalità, mancanza di coordinazione, perdita sensoriale, formicolio o torpore alle estremità, debolezza, tremori e/o cambiamenti della pressione sanguigna e della frequenza cardiaca. Effetti sulla cute: i sintomi possono comprendere eritema, prurito, acne o ponfi sulla pelle.

Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:

Contiene una sostanza chimica che può causare difetti di nascita e danni riproduttivi.

Cancerogenicità:

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 | Inalazione-Vapore (4 ore) | | Dati non disponibili; ATE calcolata > 50 mg/l |
| Prodotto | Ingestione | | Dati non disponibili; ATE calcolata 2.000 - 5.000 mg/kg |
| butanone | Cutanea | Coniglio | LD50 > 8.050 mg/kg |
| butanone | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 34,5 mg/l |
| butanone | Ingestione | Ratto | LD50 2.737 mg/kg |
| Mica | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Mica | Ingestione | | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Calcare | Cutanea | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Calcare | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 3 mg/l |
| Calcare | Ingestione | Ratto | LD50 6.450 mg/kg |
| Diossido di titanio | Cutanea | Coniglio | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Diossido di titanio | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 > 6,82 mg/l |
| Diossido di titanio | Ingestione | Ratto | LD50 > 10.000 mg/kg |
| toluene | Cutanea | Ratto | LD50 12.000 mg/kg |
| toluene | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 30 mg/l |
| toluene | Ingestione | Ratto | LD50 5.550 mg/kg |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | Cutanea | Coniglio | LD50 > 15.000 mg/kg |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | Ingestione | Ratto | LD50 > 30.000 mg/kg |
| triossido di diantimonio | Cutanea | Coniglio | LD50 > 6.685 mg/kg |
| triossido di diantimonio | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 > 2,76 mg/l |
| triossido di diantimonio | Ingestione | Ratto | LD50 > 34.600 mg/kg |
| Quarzo (SiO ₂) | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Quarzo (SiO ₂) | Ingestione | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Feldspati, minerali del gruppo | Cutanea | | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Feldspati, minerali del gruppo | Ingestione | | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Caolino, calcinato | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Caolino, calcinato | Ingestione | Essere umano | LD50 > 15.000 mg/kg |
| Resina p-ter-butilfenolo-formaldeide | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Resina p-ter-butilfenolo-formaldeide | Ingestione | Ratto | LD50 5.660 mg/kg |
| o-cresolo, polimero con ammoniaca, formaldeide e fenolo | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| o-cresolo, polimero con ammoniaca, formaldeide e fenolo | Ingestione | | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg |
| propan-2-olo | Cutanea | Coniglio | LD50 12.870 mg/kg |
| propan-2-olo | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 72,6 mg/l |
| propan-2-olo | Ingestione | Ratto | LD50 4.710 mg/kg |
| n-esano | Cutanea | Coniglio | LD50 > 2.000 mg/kg |
| n-esano | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 170 mg/l |

| | | | |
|------------------|--|----------|--------------------------|
| | ore) | | |
| n-esano | Ingestione | Ratto | LD50 > 28.700 mg/kg |
| eptano | Cutanea | Coniglio | LD50 3.000 mg/kg |
| eptano | Inalazione- Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 103 mg/l |
| eptano | Ingestione | Ratto | LD50 > 15.000 mg/kg |
| cicloesano | Cutanea | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| cicloesano | Inalazione- Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 > 32,9 mg/l |
| cicloesano | Ingestione | Ratto | LD50 6.200 mg/kg |
| Acido salicilico | Cutanea | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Acido salicilico | Ingestione | Ratto | LD50 891 mg/kg |
| ossido di zinco | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| ossido di zinco | Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore) | Ratto | LC50 > 5,7 mg/l |
| ossido di zinco | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| butanone | Coniglio | Minima irritazione |
| Calcare | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Diossido di titanio | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| toluene | Coniglio | Irritante |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | Valutazio- ne profession- nale | Nessuna irritazione significativa |
| triossido di diantimonio | Essere umano e animale | Minima irritazione |
| Quarzo (SiO ₂) | Valutazio- ne profession- nale | Nessuna irritazione significativa |
| Feldspati, minerali del gruppo | Valutazio- ne profession- nale | Nessuna irritazione significativa |
| Caolino, calcinato | Valutazio- ne profession- nale | Nessuna irritazione significativa |
| propan-2-olo | Più specie animali | Nessuna irritazione significativa |
| n-esano | Essere umano e animale | Lievemente irritante |
| eptano | Essere umano | Lievemente irritante |
| cicloesano | Coniglio | Lievemente irritante |
| Acido salicilico | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| ossido di zinco | Essere umano e animale | Nessuna irritazione significativa |

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

| Nome | Specie | Valore |
|------|--------|--------|
| | | |

| | | |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| butanone | Coniglio | Fortemente irritante |
| Calcare | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Diossido di titanio | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| toluene | Coniglio | Lievemente irritante |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| triossido di diantimonio | Coniglio | Lievemente irritante |
| Caolino, calcinato | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| propan-2-olo | Coniglio | Fortemente irritante |
| n-esano | Coniglio | Lievemente irritante |
| eptano | Valutazione professionale | Lievemente irritante |
| cicloesano | Coniglio | Lievemente irritante |
| Acido salicilico | Coniglio | Corrosivo |
| ossido di zinco | Coniglio | Lievemente irritante |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--------------------------------------|------------------------|---|
| Diossido di titanio | Essere umano e animale | Non classificato |
| toluene | Porcellino d'India | Non classificato |
| triossido di diantimonio | Essere umano | Non classificato |
| Resina p-ter-butilfenolo-formaldeide | Essere umano | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| propan-2-olo | Porcellino d'India | Non classificato |
| n-esano | Essere umano | Non classificato |
| Acido salicilico | Topo | Non classificato |
| ossido di zinco | Porcellino d'India | Non classificato |

Fotosensibilizzazione

| Nome | Specie | Valore |
|------------------|--------|---------------------|
| Acido salicilico | Topo | Non 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 |
|--------------------------|--------------------|---|
| butanone | In Vitro | Non mutageno |
| Diossido di titanio | In Vitro | Non mutageno |
| Diossido di titanio | In vivo | Non mutageno |
| toluene | In Vitro | Non mutageno |
| toluene | In vivo | Non mutageno |
| triossido di diantimonio | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| triossido di diantimonio | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

| | | |
|----------------------------|----------|---|
| Quarzo (SiO ₂) | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Quarzo (SiO ₂) | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| propan-2-olo | In Vitro | Non mutageno |
| propan-2-olo | In vivo | Non mutageno |
| n-esano | In Vitro | Non mutageno |
| n-esano | In vivo | Non mutageno |
| eptano | In Vitro | Non mutageno |
| cicloesano | In Vitro | Non mutageno |
| cicloesano | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Acido salicilico | In Vitro | Non mutageno |
| Acido salicilico | In vivo | Non mutageno |
| ossido di zinco | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| ossido di zinco | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

Cancerogenicità

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|----------------------------|--------------------|------------------------|---|
| butanone | Inalazione | Essere umano | Non cancerogeno |
| Diossido di titanio | Ingestione | Più specie animali | Non cancerogeno |
| Diossido di titanio | Inalazione | Ratto | Cancerogeno |
| toluene | Cutanea | Topo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| toluene | Ingestione | Ratto | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| toluene | Inalazione | Topo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| triossido di diantimonio | Inalazione | Più specie animali | Cancerogeno |
| Quarzo (SiO ₂) | Inalazione | Essere umano e animale | Cancerogeno |
| Caolino, calcinato | Inalazione | Più specie animali | Non cancerogeno |
| propan-2-olo | Inalazione | Ratto | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| n-esano | Cutanea | Topo | Non cancerogeno |
| n-esano | Inalazione | 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 |
|----------|--------------------|--|--------------|-----------------------|---|
| butanone | Inalazione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | LOAEL 8,8 mg/l | durante la gravidanza |
| Calcere | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 625 mg/kg/day | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| toluene | Inalazione | Non classificato per la riproduzione femminile | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| toluene | Inalazione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 2,3 mg/l | 1 generazione |

| | | | | | |
|--------------------------|------------|--|--------------------|-----------------------|---|
| toluene | Ingestione | Tossico per lo sviluppo | Ratto | LOAEL 520 mg/kg/day | durante la gravidanza |
| toluene | Inalazione | Tossico per lo sviluppo | Essere umano | NOAEL Non disponibile | avvelenamento e/o abuso |
| triossido di diantimonio | Inalazione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | LOAEL 0,25 mg/l | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| propan-2-olo | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 400 mg/kg/day | durante l'organogenesi |
| propan-2-olo | Inalazione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | LOAEL 9 mg/l | durante la gravidanza |
| n-esano | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Topo | NOAEL 2.200 mg/kg/day | durante l'organogenesi |
| n-esano | Inalazione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 0,7 mg/l | durante la gravidanza |
| n-esano | Ingestione | Tossico per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 1.140 mg/kg/day | 90 Giorni |
| n-esano | Inalazione | Tossico per la riproduzione maschile | Ratto | LOAEL 3,52 mg/l | 28 Giorni |
| cicloesano | Inalazione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 24 mg/l | 2 generazione |
| cicloesano | Inalazione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 24 mg/l | 2 generazione |
| cicloesano | Inalazione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 6,9 mg/l | 2 generazione |
| Acido salicilico | Ingestione | Tossico per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 75 mg/kg/day | durante l'organogenesi |
| ossido di zinco | Ingestione | Non classificato per la riproduzione e/o lo sviluppo | Più specie animali | NOAEL 125 mg/kg/day | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |

Organo/organi bersaglio

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|----------|--------------------|--|---|---------------------------|-----------------------|-------------------------|
| butanone | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | classificazione ufficiale | NOAEL Non disponibile | |
| butanone | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano | NOAEL Non disponibile | |
| butanone | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Valutazione professionale | NOAEL Non disponibile | |
| butanone | Ingestione | Fegato | Non classificato | Ratto | NOAEL Non disponibile | Non applicabile |
| butanone | Ingestione | rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | LOAEL 1.080 mg/kg | Non applicabile |
| Calcarea | Inalazione | Sistema respiratorio | Non classificato | Ratto | NOAEL 0,812 mg/l | 90 minuti |
| toluene | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | |
| toluene | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano | NOAEL Non disponibile | |
| toluene | Inalazione | Sistema immunitario | Non classificato | Topo | NOAEL 0,004 mg/l | 3 ore |

| | | | | | | |
|--------------------------|------------|--|---|---------------------------|-----------------------|-------------------------|
| toluene | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | avvelenamento e/o abuso |
| triossido di diantimonio | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | | NOAEL Non disponibile | |
| propan-2-olo | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | |
| propan-2-olo | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano | NOAEL Non disponibile | |
| propan-2-olo | Inalazione | sistema uditivo | Non classificato | Porcellino o d'India | NOAEL 13,4 mg/l | 24 ore |
| propan-2-olo | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | avvelenamento e/o abuso |
| n-esano | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | Non disponibile |
| n-esano | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Coniglio | NOAEL Non disponibile | 8 ore |
| n-esano | Inalazione | Sistema respiratorio | Non classificato | Ratto | NOAEL 24,6 mg/l | 8 ore |
| eptano | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | |
| eptano | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano | NOAEL Non disponibile | |
| eptano | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | |
| cicloesano | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano e animale | NOAEL Non disponibile | |
| cicloesano | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano e animale | NOAEL Non disponibile | |
| cicloesano | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Valutazione professionale | NOAEL Non disponibile | |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|----------|--------------------|--|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| butanone | Cutanea | Sistema nervoso | Non classificato | Porcellino o d'India | NOAEL Non disponibile | 31 settimane |
| butanone | Inalazione | Fegato rene e/o vescica Cuore Sistema endocrino Tratto gastrointestinale ossa, denti, unghie e/o capelli sistema emopoietico Sistema immunitario muscoli | Non classificato | Ratto | NOAEL 14,7 mg/l | 90 Giorni |
| butanone | Ingestione | Fegato | Non classificato | Ratto | NOAEL Non disponibile | 7 Giorni |
| butanone | Ingestione | Sistema nervoso | Non classificato | Ratto | NOAEL 173 mg/kg/day | 90 Giorni |
| Mica | Inalazione | Pneumoconiosi | Provoca danni agli organi in caso | Essere | NOAEL Non | esposizione |

3M Scotch-Weld™ Tamper Proof Sealant EC-1252 White

| | | | | | | |
|----------------------------|------------|---|---|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| | | | di esposizione prolungata o ripetuta: | umano | disponibile | professionale |
| Calcicare | Inalazione | Sistema respiratorio | Non classificato | 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 | Non classificato | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| toluene | Inalazione | sistema uditivo occhi sistema olfattivo | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Essere umano | NOAEL Non disponibile | avvelenamento o e/o abuso |
| toluene | Inalazione | Sistema nervoso | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Essere umano | NOAEL Non disponibile | avvelenamento o e/o abuso |
| toluene | Inalazione | Sistema respiratorio | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | LOAEL 2,3 mg/l | 15 mesi |
| toluene | Inalazione | Cuore Fegato rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 11,3 mg/l | 15 settimane |
| toluene | Inalazione | Sistema endocrino | Non classificato | Ratto | NOAEL 1,1 mg/l | 4 settimane |
| toluene | Inalazione | Sistema immunitario | Non classificato | Topo | NOAEL Non disponibile | 20 Giorni |
| toluene | Inalazione | ossa, denti, unghie e/o capelli | Non classificato | Topo | NOAEL 1,1 mg/l | 8 settimane |
| toluene | Inalazione | sistema emopoietico sistema vascolare | Non classificato | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| toluene | Inalazione | Tratto gastrointestinale | Non classificato | Più specie animali | NOAEL 11,3 mg/l | 15 settimane |
| toluene | Ingestione | Sistema nervoso | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 625 mg/kg/day | 13 settimane |
| toluene | Ingestione | Cuore | Non classificato | Ratto | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 settimane |
| toluene | Ingestione | Fegato rene e/o vescica | Non classificato | Più specie animali | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 settimane |
| toluene | Ingestione | sistema emopoietico | Non classificato | Topo | NOAEL 600 mg/kg/day | 14 Giorni |
| toluene | Ingestione | Sistema endocrino | Non classificato | Topo | NOAEL 105 mg/kg/day | 28 Giorni |
| toluene | Ingestione | Sistema immunitario | Non classificato | Topo | NOAEL 105 mg/kg/day | 4 settimane |
| triossido di diantimonio | Cutanea | Nota cute | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| triossido di diantimonio | Inalazione | fibrosi polmonare | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Ratto | NOAEL 0,002 mg/l | 1 anni |
| triossido di diantimonio | Inalazione | Fegato | Non classificato | Ratto | NOAEL 0,043 mg/l | 1 anni |
| triossido di diantimonio | Inalazione | Sistema ematico | Non classificato | Ratto | NOAEL 0,004 mg/l | Non disponibile |
| triossido di diantimonio | Inalazione | Pneumoconiosi | Non classificato | Essere umano | LOAEL 0,01 mg/l | esposizione professionale |
| triossido di diantimonio | Inalazione | Cuore | Non classificato | Ratto | NOAEL 0,02 mg/l | 1 anni |
| triossido di diantimonio | Ingestione | Sistema ematico Fegato | Non classificato | Ratto | NOAEL 418 mg/kg/day | Non disponibile |
| triossido di diantimonio | Ingestione | Cuore | Non classificato | Ratto | NOAEL Non disponibile | Non disponibile |
| Quarzo (SiO ₂) | Inalazione | silicosi | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |

3M Scotch-Weld™ Tamper Proof Sealant EC-1252 White

| | | | | | | |
|--------------------|------------|---|---|--------------|-----------------------|---------------------------|
| Caolino, calcinato | Inalazione | Pneumoconiosi | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Essere umano | NOAEL NA | esposizione professionale |
| Caolino, calcinato | Inalazione | fibrosi polmonare | Non classificato | Ratto | NOAEL Non disponibile | |
| propan-2-olo | Inalazione | rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 12,3 mg/l | 24 mesi |
| propan-2-olo | Inalazione | Sistema nervoso | Non classificato | Ratto | NOAEL 12 mg/l | 13 settimane |
| propan-2-olo | Ingestione | rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 400 mg/kg/day | 12 settimane |
| n-esano | Inalazione | sistema nervoso periferico | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| n-esano | Inalazione | Sistema respiratorio | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Topo | LOAEL 1,76 mg/l | 13 settimane |
| n-esano | Inalazione | Fegato | Non classificato | Ratto | NOAEL Non disponibile | 6 mesi |
| n-esano | Inalazione | rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | LOAEL 1,76 mg/l | 6 mesi |
| n-esano | Inalazione | sistema emapoietico | Non classificato | Topo | NOAEL 35,2 mg/l | 13 settimane |
| n-esano | Inalazione | sistema uditivo Sistema immunitario occhi | Non classificato | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| n-esano | Inalazione | Cuore Nota cute Sistema endocrino | Non classificato | Ratto | NOAEL 1,76 mg/l | 6 mesi |
| n-esano | Ingestione | sistema nervoso periferico | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 1.140 mg/kg/day | 90 Giorni |
| n-esano | Ingestione | Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato Sistema immunitario rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL Non disponibile | 13 settimane |
| eptano | Inalazione | Fegato Sistema nervoso rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 12 mg/l | 26 settimane |
| cicloesano | Inalazione | Fegato | Non classificato | Ratto | NOAEL 24 mg/l | 90 Giorni |
| cicloesano | Inalazione | sistema uditivo | Non classificato | Ratto | NOAEL 1,7 mg/l | 90 Giorni |
| cicloesano | Inalazione | rene e/o vescica | Non classificato | Coniglio | NOAEL 2,7 mg/l | 10 settimane |
| cicloesano | Inalazione | sistema emapoietico | Non classificato | Topo | NOAEL 24 mg/l | 14 settimane |
| cicloesano | Inalazione | sistema nervoso periferico | Non classificato | Ratto | NOAEL 8,6 mg/l | 30 settimane |
| Acido salicilico | Ingestione | Fegato | Non classificato | Ratto | NOAEL 500 mg/kg/day | 3 Giorni |
| ossido di zinco | Ingestione | Sistema nervoso | Non classificato | Ratto | NOAEL 600 mg/kg/day | 10 Giorni |
| ossido di zinco | Ingestione | Sistema endocrino sistema emapoietico rene e/o vescica | Non classificato | Altro | NOAEL 500 mg/kg/day | 6 mesi |

Pericolo in caso di aspirazione

| Nome | Valore |
|------------|---------------------------------|
| toluene | Pericolo in caso di aspirazione |
| n-esano | Pericolo in caso di aspirazione |
| eptano | Pericolo in caso di aspirazione |
| cicloesano | Pericolo in caso di aspirazione |

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

Questo materiale non contiene sostanze che sono valutate come interferenti endocrini per la salute umana.

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 |
|----------------------------------|--------------|----------------|---|-------------|--|--------------------|
| butanone | 78-93-3 | Fanghi attivi | sperimentale | 12 ore | IC50 | 1.873 mg/l |
| butanone | 78-93-3 | Bacteria | sperimentale | 16 ore | NOEC | 1.150 mg/l |
| butanone | 78-93-3 | Fathead Minnow | sperimentale | 96 ore | LC50 | 2.993 mg/l |
| butanone | 78-93-3 | Green algae | sperimentale | 96 ore | EC50 | 2.029 mg/l |
| butanone | 78-93-3 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 308 mg/l |
| butanone | 78-93-3 | Green Algae | sperimentale | 96 ore | EC10 | 1.289 mg/l |
| butanone | 78-93-3 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 100 mg/l |
| Calcare | 1317-65-3 | Green algae | Stimato | 72 ore | EC50 | >100 mg/l |
| Calcare | 1317-65-3 | Trota iridea | Stimato | 96 ore | LC50 | >100 mg/l |
| Calcare | 1317-65-3 | Pulce d'acqua | Stimato | 48 ore | EC50 | >100 mg/l |
| Calcare | 1317-65-3 | Green algae | Stimato | 72 ore | EC10 | >100 mg/l |
| Mica | 12001-26-2 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | N/A |
| Diossido di titanio | 13463-67-7 | Fanghi attivi | sperimentale | 3 ore | NOEC | >=1.000 mg/l |
| Diossido di titanio | 13463-67-7 | Diatomea | sperimentale | 72 ore | EC50 | >10.000 mg/l |
| Diossido di titanio | 13463-67-7 | Fathead Minnow | sperimentale | 96 ore | LC50 | >100 mg/l |
| Diossido di titanio | 13463-67-7 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | >100 mg/l |
| Diossido di titanio | 13463-67-7 | Diatomea | sperimentale | 72 ore | NOEC | 5.600 mg/l |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | 9003-18-3 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | N/A |
| Cloroalcani, C20-28 | 2097144-43-7 | Trota iridea | Stimato | 96 ore | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l |
| Cloroalcani, C20-28 | 2097144-43-7 | Pulce d'acqua | Stimato | 24 ore | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l |
| Cloroalcani, C20-28 | 2097144-43-7 | Trota iridea | Stimato | 60 Giorni | No osserv. di tossic. al lim. di | >100 mg/l |

3M Scotch-Weld™ Tamper Proof Sealant EC-1252 White

| | | | | | solub. in acqua | |
|---|--------------|-----------------------------------|---|-----------|--|-------------|
| Cloroalcani, C20-28 | 2097144-43-7 | Pulce d'acqua | Stimato | 21 Giorni | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l |
| o-cresolo, polimero con ammoniaca, formaldeide e fenolo | 55185-45-0 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | N/A |
| triossido di diantimonio | 1309-64-4 | Green Algae | Endpoint non raggiunto | 72 ore | EC50 | >100 mg/l |
| triossido di diantimonio | 1309-64-4 | | Stimato | 96 ore | EC50 | 2,12 mg/l |
| triossido di diantimonio | 1309-64-4 | Fathead Minnow | Stimato | 96 ore | LC50 | 17,2 mg/l |
| triossido di diantimonio | 1309-64-4 | Altri pesci | Stimato | 96 ore | LC50 | 8,3 mg/l |
| triossido di diantimonio | 1309-64-4 | Fanghi attivi | sperimentale | 4 ore | NOEC | 6,1 mg/l |
| triossido di diantimonio | 1309-64-4 | Trota iridea | Stimato | 28 Giorni | LC10 | 0,188 mg/l |
| triossido di diantimonio | 1309-64-4 | Pulce d'acqua | Stimato | 21 Giorni | NOEC | 2,08 mg/l |
| triossido di diantimonio | 1309-64-4 | Green Algae | sperimentale | 72 | NOEC | 2,53 mg/l |
| Feldspati, minerali del gruppo | 68476-25-5 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | N/A |
| Caolino, calcinato | 1332-58-7 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | LC50 | >1.100 mg/l |
| Resina p-ter-butilfenolo-formaldeide | 25085-50-1 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | N/A |
| Quarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Green Algae | Stimato | 72 ore | EC50 | 440 mg/l |
| Quarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Pulce d'acqua | Stimato | 48 ore | EC50 | 7.600 mg/l |
| Quarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Pesce zebra | Stimato | 96 ore | LC50 | 5.000 mg/l |
| Quarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Green Algae | Stimato | 72 ore | NOEC | 60 mg/l |
| toluene | 108-88-3 | Salmoncino argentato | sperimentale | 96 ore | LC50 | 5,5 mg/l |
| toluene | 108-88-3 | Grass Shrimp (Palaemonetes pugio) | sperimentale | 96 ore | LC50 | 9,5 mg/l |
| toluene | 108-88-3 | Green Algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | 12,5 mg/l |
| toluene | 108-88-3 | Rana leopardo | sperimentale | 9 Giorni | LC50 | 0,39 mg/l |
| toluene | 108-88-3 | Salmoncino rosa | sperimentale | 96 ore | LC50 | 6,41 mg/l |
| toluene | 108-88-3 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 3,78 mg/l |
| toluene | 108-88-3 | Salmoncino argentato | sperimentale | 40 Giorni | NOEC | 1,39 mg/l |
| toluene | 108-88-3 | Diatomea | sperimentale | 72 ore | NOEC | 10 mg/l |
| toluene | 108-88-3 | Pulce d'acqua | sperimentale | 7 Giorni | NOEC | 0,74 mg/l |
| toluene | 108-88-3 | Fanghi attivi | sperimentale | 12 ore | IC50 | 292 mg/l |
| toluene | 108-88-3 | Bacteria | sperimentale | 16 ore | NOEC | 29 mg/l |

3M Scotch-Weld™ Tamper Proof Sealant EC-1252 White

| | | | | | | |
|------------------|------------|-------------------|--------------|-----------|------|---------------------------------|
| toluene | 108-88-3 | Bacteria | sperimentale | 24 ore | EC50 | 84 mg/l |
| toluene | 108-88-3 | Red worm | sperimentale | 28 Giorni | LC50 | >150 mg per kg di peso corporeo |
| toluene | 108-88-3 | Microbi del suolo | sperimentale | 28 Giorni | NOEC | <26 mg/kg (Peso secco) |
| propan-2-olo | 67-63-0 | Bacteria | sperimentale | 16 ore | LOEC | 1.050 mg/l |
| propan-2-olo | 67-63-0 | Crustacea | sperimentale | 24 ore | LC50 | >10.000 mg/l |
| propan-2-olo | 67-63-0 | Green Algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | >1.000 mg/l |
| propan-2-olo | 67-63-0 | Medaka | sperimentale | 96 ore | LC50 | >100 mg/l |
| propan-2-olo | 67-63-0 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | >1.000 mg/l |
| propan-2-olo | 67-63-0 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 1.000 mg/l |
| propan-2-olo | 67-63-0 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 100 mg/l |
| Acido salicilico | 69-72-7 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | >100 mg/l |
| Acido salicilico | 69-72-7 | Medaka | sperimentale | 96 ore | LC50 | >100 mg/l |
| Acido salicilico | 69-72-7 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 870 mg/l |
| Acido salicilico | 69-72-7 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 10 mg/l |
| Acido salicilico | 69-72-7 | Fanghi attivi | sperimentale | 3 ore | EC50 | >3.200 |
| Acido salicilico | 69-72-7 | Bacteria | sperimentale | 18 ore | EC10 | 465 |
| ossido di zinco | 1314-13-2 | Fanghi attivi | Stimato | 3 ore | EC50 | 6,5 mg/l |
| ossido di zinco | 1314-13-2 | Green Algae | Stimato | 72 ore | EC50 | 0,052 mg/l |
| ossido di zinco | 1314-13-2 | Trota iridea | Stimato | 96 ore | LC50 | 0,21 mg/l |
| ossido di zinco | 1314-13-2 | Pulce d'acqua | Stimato | 48 ore | EC50 | 0,07 mg/l |
| ossido di zinco | 1314-13-2 | Green Algae | Stimato | 72 ore | NOEC | 0,006 mg/l |
| ossido di zinco | 1314-13-2 | Pulce d'acqua | Stimato | 7 Giorni | NOEC | 0,02 mg/l |
| cicloesano | 110-82-7 | Bacteria | sperimentale | 24 ore | IC50 | 97 mg/l |
| cicloesano | 110-82-7 | Fathead Minnow | sperimentale | 96 ore | LC50 | 4,53 mg/l |
| cicloesano | 110-82-7 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 0,9 mg/l |
| eptano | 142-82-5 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 1,5 mg/l |
| eptano | 142-82-5 | Pulce d'acqua | Stimato | 21 Giorni | NOEC | 0,17 mg/l |
| n-esano | 110-54-3 | Fathead Minnow | sperimentale | 96 ore | LC50 | 2,5 mg/l |
| n-esano | 110-54-3 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | LC50 | 3,9 mg/l |
| octilnone (ISO) | 26530-20-1 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | 0,047 mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|------------------|----------------|---------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|
| butanone | 78-93-3 | sperimentale | 28 Giorni | Richiesta | 98 % | OCSE 301D - Test Bottiglia |

3M Scotch-Weld™ Tamper Proof Sealant EC-1252 White

| | | Biodegradazione | | biochimica di ossigeno | BOD/ThBOD | Chiusa |
|--|--------------|--------------------------------------|-----------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Calcare | 1317-65-3 | Dati non disponibili - insufficienti | | | N/A | |
| Mica | 12001-26-2 | Dati non disponibili - insufficienti | | | N/A | |
| Diossido di titanio | 13463-67-7 | Dati non disponibili - insufficienti | | | N/A | |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | 9003-18-3 | Dati non disponibili - insufficienti | | | N/A | |
| Cloroalcani, C20-28 | 2097144-43-7 | Stimato Biodegradazione | 25 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 7.5 % BOD/ThBOD | |
| o-cresolo, polimero con ammoniacca, formaldeide e fenolo | 55185-45-0 | Dati non disponibili - insufficienti | | | N/A | |
| triossido di diantimonio | 1309-64-4 | Dati non disponibili - insufficienti | | | N/A | |
| Feldspati, minerali del gruppo | 68476-25-5 | Dati non disponibili - insufficienti | | | N/A | |
| Caolino, calcinato | 1332-58-7 | Dati non disponibili - insufficienti | | | N/A | |
| Resina p-ter-butilfenolo-formaldeide | 25085-50-1 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica | 0 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2 | |
| Quarzo (SiO2) | 14808-60-7 | Dati non disponibili - insufficienti | | | N/A | |
| toluene | 108-88-3 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 5.2 giorni (t 1/2) | |
| toluene | 108-88-3 | sperimentale Biodegradazione | 20 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 80 % BOD/ThBOD | APHA Std Meth Water/Wastewater |
| propan-2-olo | 67-63-0 | sperimentale Biodegradazione | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 86 % BOD/ThBOD | OCSE 301C - MITI (I) |
| Acido salicilico | 69-72-7 | sperimentale Biodegradazione | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 88.1 % BOD/ThBOD | OCSE 301C - MITI (I) |
| ossido di zinco | 1314-13-2 | Dati non disponibili - insufficienti | | | N/A | |
| cicloesano | 110-82-7 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 4.14 giorni (t 1/2) | Metodo non standard |
| cicloesano | 110-82-7 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 77 % BOD/ThBOD | OCSE 301F - Respirimetria Manometrica |
| eptano | 142-82-5 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 4.24 giorni (t 1/2) | Metodo non standard |
| eptano | 142-82-5 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 101 % BOD/ThBOD | OCSE 301C - MITI (I) |
| n-esano | 110-54-3 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 5.4 giorni (t 1/2) | Metodo non standard |
| n-esano | 110-54-3 | sperimentale Bioconcentrazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 100 % in peso | OCSE 301C - MITI (I) |

| | | | | | | |
|----------------|------------|--------------------------------------|--|--|-----|--|
| octilone (ISO) | 26530-20-1 | Dati non disponibili - insufficienti | | | N/A | |
|----------------|------------|--------------------------------------|--|--|-----|--|

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|---|----------------|---|---------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| butanone | 78-93-3 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 0.29 | Metodo non standard |
| Calcare | 1317-65-3 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Mica | 12001-26-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Diossido di titanio | 13463-67-7 | sperimentale BCF - Carpa | 42 Giorni | Bioaccumulo | 9.6 | Metodo non standard |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | 9003-18-3 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cloroalcani, C20-28 | 2097144-43-7 | Stimato BCF - Trota iridea | 60 Giorni | Bioaccumulo | 37.6 | |
| Cloroalcani, C20-28 | 2097144-43-7 | Stimato Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | ≥7.63 | |
| o-cresolo, polimero con ammoniaca, formaldeide e fenolo | 55185-45-0 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| triossido di diantimonio | 1309-64-4 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Feldspati, minerali del gruppo | 68476-25-5 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Caolino, calcinato | 1332-58-7 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Resina p-ter-butilfenolo-formaldeide | 25085-50-1 | Stimato Bioconcentrazione | | Bioaccumulo | 7.4 | Metodo non standard |
| Quarzo (SiO2) | 14808-60-7 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| toluene | 108-88-3 | sperimentale BCF - altro | 72 ore | Bioaccumulo | 90 | |
| toluene | 108-88-3 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 2.73 | |
| propan-2-olo | 67-63-0 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 0.05 | Metodo non standard |
| Acido salicilico | 69-72-7 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 2.26 | |
| ossido di zinco | 1314-13-2 | sperimentale BCF - Carpa | 56 Giorni | Bioaccumulo | ≤217 | OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish |
| cicloesano | 110-82-7 | sperimentale BCF - Carpa | 56 Giorni | Bioaccumulo | 129 | OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish |
| eptano | 142-82-5 | Stimato Bioconcentrazione | | Bioaccumulo | 105 | Stimato: Fattore di bioconcentrazione |
| n-esano | 110-54-3 | Stimato Bioconcentrazione | | Bioaccumulo | 50 | Stimato: Fattore di bioconcentrazione |

3M Scotch-Weld™ Tamper Proof Sealant EC-1252 White

| | | | | | | |
|-----------------|------------|---|-----------|-------------|-----|---------------------|
| octilione (ISO) | 26530-20-1 | sperimentale BCF - Bluegill (Lepomis macrochirus) | 67 Giorni | Bioaccumulo | 165 | Metodo non standard |
|-----------------|------------|---|-----------|-------------|-----|---------------------|

12.4. Mobilità nel suolo

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|------------------|----------|------------------------------------|----------------|--------------------|------------|
| toluene | 108-88-3 | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc | 37 l/kg | |
| Acido salicilico | 69-72-7 | Modellato Mobilità nel suolo | Koc | <1 l/kg | Episuite™ |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo materiale non contiene sostanze valutate come interferenti endocrini per gli effetti ambientali

12.7. 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.

Incenerire in un inceneritore autorizzato. I prodotti di combustione includono acidi alogenidrici (HCl/HF/HBr). L'inceneritore deve essere autorizzato al trattamento di rifiuti contenenti composti alogenati. Come alternativa di smaltimento, inviare il prodotto di scarto ad una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

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)

080409* adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.
200127* vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

| | Trasporto su strada (ADR) | Trasporto aereo (IATA) | Trasporto via mare (IMDG) |
|-----------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| 14.1 Numero ONU | UN1866 | UN1866 | UN1866 |

| | | | |
|---|--|--|--|
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | Resina in soluzione | Resina in soluzione | Resina in soluzione |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | II | II | II |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non pericoloso per l'ambiente | Non applicabile | Non è inquinante marino / No marine pollutant |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. |
| 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| Temperatura di controllo | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| Temperatura di emergenza | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| ADR Codice galleria | (E) | Non applicabile | Non applicabile |
| ADR Codice di classificazione | F1 | Non applicabile | Non applicabile |
| ADR Categoria di trasporto | 4 | Non applicabile | Non applicabile |
| ADR Moltiplicatore | 0 | 0 | 0 |
| IMDG Codice di segregazione | Non applicabile | Non applicabile | NESSUNO |
| Trasporto non consentito | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |

Per ulteriori informazioni sul trasporto/spedizione del materiale per ferrovia (RID) o per vie navigabili interne (ADN), si prega di contattare l'indirizzo o il numero di telefono elencati nella prima pagina della SDS.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

Cancerogenicità

Ingrediente

triossido di diantimonio

Numero C.A.S.

1309-64-4

Classificazione

Cancer. Cat. 2

Normativa:

Regolamento (CE) N.

| | | | |
|----------------------------|------------|--|---|
| triossido di diantimonio | 1309-64-4 | Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo. | 1272/2008, Tabella 3.1 Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |
| Quarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Gruppo 1: Cancerogeno per l'uomo | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |
| Diossido di titanio | 13463-67-7 | Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo. | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |
| toluene | 108-88-3 | Gruppo 3: Non classificati | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |

Restrizioni relative alla fabbricazione, all'immissione sul mercato e all'uso:

Le seguenti sostanze contenute in questo prodotto sono soggette, tramite l'allegato XVII del regolamento REACH, alle restrizioni sulla fabbricazione, l'immissione sul mercato e l'uso quando presenti in determinate sostanze, miscele e articoli pericolosi. Gli utilizzatori di questo prodotto sono tenuti a rispettare le restrizioni imposte su di esso dalla disposizione di cui sopra.

| <u>Ingrediente</u> | <u>Numero C.A.S.</u> |
|--------------------|----------------------|
| cicloesano | 110-82-7 |
| toluene | 108-88-3 |

Stato della restrizione: elencato nell'allegato XVII del regolamento REACH

Restrizioni all'uso: vedere l'allegato XVII del Regolamento REACH (CE) N. 1907/2006 per le restrizioni

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA. I componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. Tutti i componenti che lo richiedono sono elencati nella parte attiva dell'inventario TSCA.

Disposizioni nazionali pertinenti:

Regolamento n. 1907/2006/CE e s.m.i. (REACH). Regolamento n. 1272/2008/CE e s.m.i. (CLP). D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Direttiva 2009/161/UE. D. Lgs. 334/1999 e s.m.i.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

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

| | |
|--------|---|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie. |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |

| | |
|-------|---|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H351i | Sospettato di provocare il cancro per inalazione. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H361f | Sospettato di nuocere alla fertilità. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: Sistema respiratorio. |
| 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. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Informazioni sulla revisione:

Sezione 9: informazione sul pH - informazione aggiunta.
Sezione 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.
Sezione 1: Numeri di identificazione SAP del prodotto - informazione aggiunta.
Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP: Indicazioni di pericolo ambientale - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. - informazione aggiunta.
Sezione 2: Etichetta CLP: Consigli di prudenza - Smaltimento - informazione rimossa.
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta: indicazioni di pericolo supplementari CLP - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP Indicazioni di pericolo per l'organo bersaglio - informazione aggiunta.
Sezione 2: Etichetta: grafica - informazione modificata.
Sezione 3: Intestazione colonna % - Tabella composizione - informazione aggiunta.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 3: Tabella LCS - informazione aggiunta.
Sezione 3: Sostanza - non applicabile - informazione aggiunta.
Sezione 4: primo soccorso - Sintomi ed effetti (CLP) - informazione aggiunta.
Sezione 4: Informazioni sugli effetti tossicologici - informazione modificata.
Sezione 5: Incendio - informazioni sulle avvertenze per gli addetti antincendio - informazione modificata.
Sezione 5 Tabella Prodotti di combustione pericolosi - informazione modificata.
Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.
Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - informazioni su pelle e mani - informazione modificata.
Sezione 9: Colore - informazione aggiunta.
Sezione 9: Informazione sul tasso di evaporazione - informazione rimossa.
Sezione 9: Informazione sulle proprietà esplosive - informazione rimossa.
Sezione 9: Informazioni sulla viscosità cinematica - informazione aggiunta.
Sezione 9: Informazione Punto di fusione - informazione modificata.
Sezione 9: Odore - informazione aggiunta.
Sezione 3 e 9: Informazione odore, colore, classificazione. - informazione rimossa.
Sezione 9: Informazione sulle proprietà ossidanti - informazione rimossa.
Sezione 9: Informazione sul pH - informazione rimossa.
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione modificata.
Sezione 9: Valore Densità di vapore - informazione aggiunta.
Sezione 9: Valore Densità di vapore - informazione rimossa.

Sezione 9: Informazione sulla viscosità - informazione rimossa.
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
Sezione 11: Ulteriori informazioni tossicologiche - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella per il pericolo in caso di aspirazione - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.
Sezione 11: Disclaimer sulla classificazione - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle - informazione modificata.
Sezione 11: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per interferenti endocrini - informazione aggiunta.
Sezione 11: Frase standard - L'esposizione ripetuta o prolungata può causare: - informazione modificata.
Sezione 11: Testo sugli effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - informazione rimossa.
Sezione 11: Informazione sui pericoli per la riproduzione - informazione rimossa.
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.
Sezione 11: Informazione sugli Effetti sulla riproduzione/sviluppo - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.
Sezione 12: 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - informazione aggiunta.
Sezione 12: 12.7. Altri effetti avversi - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
Sezione 12: Contattare il fabbricante per dettagli. - informazione rimossa.
Sezione 12: Informazioni sulla mobilità nel suolo - informazione aggiunta.
Sezione 12: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per interferenti endocrini - informazione aggiunta.
Sezione 12: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per PBT/vPvB - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
Sezione 13: 13.1 Nota sul trattamento dei rifiuti - informazione modificata.
Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.
Sezione 14 Codice di classificazione - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Codice di classificazione - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Temperatura di controllo - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Temperatura di controllo - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Informazioni sull'esclusione di responsabilità - informazione aggiunta.
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Pericoloso/Non pericoloso per il trasporto - informazione aggiunta.
Sezione 14 Moltiplicatore - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Moltiplicatore - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Altre merci pericolose - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Altre merci pericolose - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Nome di spedizione dell'ONU - informazione aggiunta.
Sezione 14 Regolamenti - Titoli principali - informazione aggiunta.
Sezione 14 Codice di segregazione - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Codice di segregazione - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Precauzioni speciali - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Precauzioni speciali - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Categoria di trasporto - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Categoria di trasporto - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Trasporto di rinfuse - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC -Titolo principale - informazione

aggiunta.

Sezione 14 Trasporto non consentito - Titolo principale - informazione aggiunta.

Sezione 14 Traasporto non consentito - Dati normativi - informazione aggiunta.

Sezione 14 Codice di restrizione in galleria - Titolo principale - informazione aggiunta.

Sezione 14 Codice di restrizione in galleria - Dati normativi - informazione aggiunta.

Sezione 14 Numero ONU, dati in colnna - informazione aggiunta.

Sezione 14 Numero ONU - informazione aggiunta.

Sezione 15: Informazioni sulla cancerogenicità - informazione modificata.

Sezione 15: Valutazione della sicurezza chimica - informazione modificata.

Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione modificata.

Sezione 15: Informazioni sulle restrizioni per gli ingredienti di fabbricazione - informazione aggiunta.

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.

Sezione 16: Disclaimer - informazione rimossa.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza (SDS) 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. Inoltre, questa SDS viene fornita per trasmettere informazioni sulla salute e la sicurezza. L'importatore ufficiale di questo prodotto nell'Unione Europea è responsabile di tutti i requisiti normativi, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, registrazioni/notifiche dei prodotti, calcolo del volume e potenziale registrazione delle sostanze.

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