



## 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.

|                           |            |                     |            |
|---------------------------|------------|---------------------|------------|
| <b>No. documento:</b>     | 35-2679-5  | <b>Versione:</b>    | 4.03       |
| <b>Data di revisione:</b> | 09/08/2021 | <b>Sostituisce:</b> | 08/09/2020 |

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 08365 Sigillante poliuretano beige

#### Numeri di identificazione del prodotto

UU-0040-2845-0

7100081535

#### 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).

Questo materiale è stato testato per lesione/irritazione oculare ed i risultati dei test non soddisfano i criteri di classificazione.

**CLASSIFICAZIONE:**

Sensibilizzazione respiratoria, Categoria 1 - Resp. Sens. 1; H334

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

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:**

GHS08 (Pericolo per la salute) |

**Pittogrammi**



**Ingredienti:**

| Ingrediente  | Numero C.A.S. | No. CE    | % in peso |
|--|---------------|-----------|-----------|
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | 101-68-8      | 202-966-0 | 0,1 - 1   |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile |               | 915-687-0 | <= 0,1    |

**INDICAZIONI DI PERICOLO:**

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**CONSIGLI DI PRUDENZA**

**Prevenzione:**

P261A Evitare di respirare i vapori.  
P280E Indossare guanti protettivi.

**Reazione:**

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'fortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P342 + P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:**

**Indicazioni di pericolo supplementari:**

**3M 08365 Sigillante poliuretano beige**

|        |  |
|--------|--|
| EUH204 | Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.   |
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.   |
| EUH212 | Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri. |

2% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per inalazione non è nota.

**Informazioni richieste dal regolamento (UE) 2020/1149 per quanto riguarda i diisocianati:**

**A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.**

**2.3. Altri pericoli**

Nubi di polvere di questo materiale in concentrazione sufficiente, in combinazione con una fonte di accensione, possono essere esplosive. Non si dovrebbe permettere l'accumulo di depositi di polvere sulle superfici a causa della possibilità di esplosioni secondarie. Le persone precedentemente sensibilizzate agli isocianati possono sviluppare una reazione di sensibilizzazione crociata ad altri isocianati.

**Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Non applicabile

**3.2. Miscele**

| Ingrediente  | Identificatore                           | %       | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|---------|---|
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], $\alpha$ -idro- $\omega$ -idrossi-, etere con 2-etil-2-(idrossimetil)-1,3-propandiolo (3: 1), polimero con $\alpha$ -idro- $\omega$ -idrossipoli[ossi(metil-1,2-etandiile)] e 1,1'-metilenebis[4-isocianatobenzene], terminato con isocianato | (n. CAS) 68130-40-5                      | 15 - 40 | Sostanza non classificata come pericolosa   |
| Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri  | (n. CAS) 91082-17-6<br>(n. CE) 293-728-5 | 10 - 30 | Sostanza non classificata come pericolosa   |
| Acidi solfonici di alcani C10-18, fenilesteri  | (n. CAS) 70775-94-9                      | 10 - 30 | Sostanza non classificata come pericolosa   |
| Polivinilcloruro   | (n. CAS) 9002-86-2<br>(n. CE) 618-338-8  | 10 - 30 | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale   |
| xilene   | (n. CAS) 1330-20-7<br>(n. CE) 215-535-7  | 5 - 10  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Nota C<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

**3M 08365 Sigillante poliuretano beige**

|  |  |         |  |
|--|--|---------|--|
| etilbenzene  | (n. CAS) 100-41-4<br>(n. CE) 202-849-4   | 1 - 5   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| Ossido di calcio   | (n. CAS) 1305-78-8<br>(n. CE) 215-138-9  | 1 - 5   | EUH071<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318  |
| Diossido di titanio  | (n. CAS) 13463-67-7<br>(n. CE) 236-675-5 | 1 - 5   | Cancer. Cat. 2, H351 (inalazione)  |
| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating   | (n. CAS) 64742-47-8<br>(n. CE) 265-149-8 | 1 - 5   | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336   |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | (n. CAS) 101-68-8<br>(n. CE) 202-966-0   | 0,1 - 1 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Cancer. Cat. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Nota 2,C |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | (n. CE) 915-687-0                        | <= 0,1  | Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1<br>Skin Sens. 1A, H317  |

Qualsiasi voce nella colonna "Identificatore" che inizia con i numeri 6, 7, 8 o 9 è un numero di elenco provvisorio fornito dall'ECHA in attesa della pubblicazione del numero ufficiale di inventario CE per la sostanza.

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   |
|--------------------------------------|---|--|
| Ossido di calcio                     | (n. CAS) 1305-78-8<br>(n. CE) 215-138-9 | (C >= 50%) EUH071<br>(C >= 50%) Skin Corr. 1C, H314<br>(10% <= C < 50%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 3%) Eye Dam. 1, H318<br>(1% <= C < 3%) Eye Irrit. 2, H319<br>(20% <= C < 50%) STOT SE 3, H335 |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile | (n. CAS) 101-68-8<br>(n. CE) 202-966-0  | (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319<br>(C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334<br>(C >= 5%) STOT SE 3, H335  |

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:**

## 3M 08365 Sigillante poliuretano beige

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 per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente 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 respiratoria (difficoltà respiratorie, respiro affannoso, tosse e senso di oppressione al petto). Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito).

### **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 un estintore a CO<sub>2</sub> o a polvere per estinguere.

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nessuno relativo a questo prodotto.

### **Decomposizione pericolosa o sottoprodotti**

| <b>Sostanza</b>       | <b>Condizioni</b>      |
|-----------------------|------------------------|
| monossido di carbonio | Durante la combustione |
| Anidride carbonica    | 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. 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.

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

Si rammenta che aggiungendo un materiale assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in un fusto autorizzato ma non sigillare per 48 ore per evitare la possibile formazione di sovrappressione. Pulire il residuo. 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 usare in ambienti confinati con ricambio d'aria molto scarso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. 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. 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 agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Conservare lontano da metalli reattivi (alluminio, zinco, ecc.) per evitare la formazione di idrogeno che può generare un pericolo di esplosione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere il contenitore ermeticamente chiuso per evitare la contaminazione con acqua o aria. In caso di sospetta contaminazione, non richiudere il contenitore. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. Conservare lontano da agenti ossidanti. Conservare lontano da ammine.

### 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            |
|--------------------------------------|---------------|------------------------|---|--------------------------------|
| etilbenzene                          | 100-41-4      | Valori limite italiani | TWA(8 ore):442 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm);STEL(15 minuti):884 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm). |                                |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile | 101-68-8      | Valori limite italiani | TWA(8 ore):0.005 ppm  |                                |
| xilene                               | 1330-20-7     | Valori limite italiani | TWA(8 ore):221 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);STEL(15 minuti):442 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm).  |                                |
| Diossido di titanio                  | 13463-67-7    | Valori limite italiani | TWA(8 ore):10 mg/m <sup>3</sup>   |                                |
| Cherosene (petrolio)                 | 64742-47-8    | Valori limite italiani | TWA(come vapori di idrocarburi totali, non aerosol)(8 ore):200 mg/m <sup>3</sup>            | Fonte del valore limite: ACGIH |
| Polivinilcloruro                     | 9002-86-2     | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore):1 mg/m <sup>3</sup>  |                                |

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

In caso di polimerizzazione a caldo, utilizzare un forno ventilato. Le emissioni dei forni di polimerizzazione devono essere

## 3M 08365 Sigillante poliuretano beige

scaricate all'esterno o in un adatto sistema di controllo. 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.

### 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

#### Contatto con gli occhi:

Non richiesta

#### 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

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

| Materiale             | Spessore (mm)           | Tempo di permeazione    |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Gomma nitrilica       | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Cloruro di polivinile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Neoprene              | 0.5                     | =>8 ore                 |

I presenti dati sui guanti si basano sulla sostanza che comporta una tossicità cutanea e sulle condizioni presenti al momento del test. Il tempo di permeazione può essere alterato quando il guanto è soggetto a condizioni d'uso che comportano ulteriori sollecitazioni al guanto.

#### Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

Se questo prodotto viene utilizzato in modo da presentare un potenziale di esposizione più elevato (es. a spruzzo, con alta potenzialità di schizzi, ecc.), può essere necessario utilizzare delle tute protettive. Selezionare ed usare una protezione per il corpo per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Sono raccomandati i seguenti materiali per gli indumenti protettivi: Grembiule - Neoprene  
Grembiule - nitrile

#### 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            | Solido               |
| Forma fisica specifica: | Pasta                |
| Colore                  | Bianco               |
| Odore                   | Solvente             |
| Soglia olfattiva        | Dati non disponibili |

|   |  |
|---|--|
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>         | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>                | 137 °C   |
| <b>Infiammabilità (solido, gas)</b>                   | Non classificato                                     |
| <b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>          | 0,6 % volume   |
| <b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>          | 7 % volume   |
| <b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>          | Nessuno  |
| <b>Temperatura di autoignizione</b>                   | > 200 °C   |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                  | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>pH</b>   | <i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i> |
| <b>Viscosità cinematica</b>                           | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Solubilità in acqua</b>                            | Trascurabile   |
| <b>Solubilità (non in acqua)</b>                      | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b> | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Pressione di vapore</b>                            | 1.100 pa [ <i>Standard di riferimento: Aria=1</i> ]  |
| <b>Densità</b>  | 1,17 g/ml  |
| <b>Densità relativa</b>                               | 1,17 [ <i>Standard di riferimento: Acqua=1</i> ]     |
| <b>Densità di vapore relativa</b>                     | 4 [ <i>Standard di riferimento: Aria=1</i> ]         |

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

|  |   |
|--|---|
| <b>Composti Organici Volatili (Europa)</b> | <i>Dati non disponibili</i>                                     |
| <b>Tasso di evaporazione</b>               | <i>Non applicabile</i>  |
| <b>Tenore di sostanze volatili</b>         | 9,3 % in peso [ <i>Dettagli: Escludendo i composti esenti</i> ] |

## Sezione 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

Questo materiale può essere reattivo con alcuni agenti e in determinate condizioni – vedere gli altri paragrafi di questa sezione

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore

Condizioni di alta temperatura e alto taglio

Fiamme o scintille

Temperature oltre il punto di ebollizione

### 10.5. Materiali incompatibili

Ammine

Alcoli

Acqua

La reazione con acqua, alcoli e ammine non è pericolosa se il contenitore può scaricare in atmosfera per prevenire l'innalzamento della pressione.

Agenti acceleranti

Polvere di alluminio o magnesio e condizioni di alta temperatura e alto taglio

Metalli alcalini e alcalino terrosi

Metalli reattivi

Acidi forti



Basi forti  
Metalli attivi finemente suddivisi  
Combustibili.  
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. Reazioni allergiche del sistema respiratorio: i sintomi possono includere difficoltà respiratorie, costrizione toracica, respiro affannoso e tosse. 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: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

##### **Contatto con gli occhi:**

I vapori rilasciati durante la fase di polimerizzazione possono causare irritazione agli occhi. I sintomi includono rossore, gonfiore, dolore, lacrimazione e visione sfocata o annebbiata.

##### **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:**

Effetti sul sistema uditivo: i sintomi possono includere peggioramento dell'udito, disturbi dell'equilibrio e ronzio nelle orecchie.

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

Effetti sul sistema uditivo: i sintomi possono includere peggioramento dell'udito, disturbi dell'equilibrio e ronzio nelle orecchie. 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.

##### **Cancerogenicità:**

Contiene uno o più composti chimici che possono provocare il cancro, come specificato qui di seguito.

**3M 08365 Sigillante poliuretano beige****Informazioni aggiuntive:**

Le persone precedentemente sensibilizzate agli isocianati possono sviluppare una reazione di sensibilizzazione incrociata ad altri isocianati.

**Dati tossicologici**

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

**Tossicità acuta**

| Nome   | Via di esposizione                | Specie          | Valore  |
|--|-----------------------------------|-----------------|---|
| Prodotto   | Cutanea                           |                 | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Prodotto   | Inalazione-Vapore (4 ore)         |                 | Dati non disponibili; ATE calcolata > 50 mg/l     |
| Prodotto   | Ingestione                        |                 | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], $\alpha$ -idro- $\omega$ -idrossi-, etere con 2-etil-2-(idrossimetil)-1,3-propandiolo (3: 1), polimero con $\alpha$ -idro- $\omega$ -idrossipoli[ossi(metil-1,2-etandiile)] e 1,1'-metilenebis[4-isocianatobenzene], terminato con isocianato | Cutanea                           |                 | LD50 stimata 5.000 mg/kg                          |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], $\alpha$ -idro- $\omega$ -idrossi-, etere con 2-etil-2-(idrossimetil)-1,3-propandiolo (3: 1), polimero con $\alpha$ -idro- $\omega$ -idrossipoli[ossi(metil-1,2-etandiile)] e 1,1'-metilenebis[4-isocianatobenzene], terminato con isocianato | Ingestione                        |                 | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg                  |
| Polivinilcloruro   | Cutanea                           |                 | LD50 stimata 5.000 mg/kg                          |
| Polivinilcloruro   | Ingestione                        |                 | LD50 stimata 5.000 mg/kg                          |
| Acidi solfonici di alcani C10-18, fenilesteri  | Cutanea                           | Ratto           | LD50 > 1.000 mg/kg                                |
| Acidi solfonici di alcani C10-18, fenilesteri  | Ingestione                        | Ratto           | LD50 > 5.000 mg/kg                                |
| Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri  | Cutanea                           | Ratto           | LD50 > 1.055 mg/kg                                |
| Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri  | Ingestione                        | Ratto           | LD50 > 15.825 mg/kg                               |
| xilene   | Cutanea                           | Coniglio        | LD50 > 4.200 mg/kg                                |
| xilene   | Inalazione-Vapore (4 ore)         | Ratto           | LC50 29 mg/l                                      |
| xilene   | Ingestione                        | Ratto           | LD50 3.523 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                               |
| etilbenzene  | Cutanea                           | Coniglio        | LD50 15.433 mg/kg                                 |
| etilbenzene  | Inalazione-Vapore (4 ore)         | Ratto           | LC50 17,4 mg/l                                    |
| etilbenzene  | Ingestione                        | Ratto           | LD50 4.769 mg/kg                                  |
| Ossido di calcio   | Ingestione                        | Ratto           | LD50 > 2.500 mg/kg                                |
| Ossido di calcio   | Cutanea                           | composti simili | LD50 > 2.500 mg/kg                                |
| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating   | Cutanea                           | Coniglio        | LD50 > 3.160 mg/kg                                |
| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating   | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto           | LC50 > 3 mg/l                                     |
| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating   | Ingestione                        | Ratto           | LD50 > 5.000 mg/kg                                |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | Cutanea                           | Coniglio        | LD50 > 5.000 mg/kg                                |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto           | LC50 0,368 mg/l                                   |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | Ingestione                        | Ratto           | LD50 31.600 mg/kg                                 |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile   | Cutanea                           |                 | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg                  |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile   | Ingestione                        | Ratto           | LD50 3.125 mg/kg                                  |

**3M 08365 Sigillante poliuretano beige**

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

| Nome   | Specie                    | Valore                            |
|--|---------------------------|-----------------------------------|
| Polivinilcloruro   | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri  | Essere umano e animale    | Nessuna irritazione significativa |
| xilene   | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| Diossido di titanio  | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| etilbenzene  | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| Ossido di calcio   | Essere umano              | Corrosivo                         |
| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating   | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | classificazione ufficiale | Irritante                         |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

| Nome   | Specie                    | Valore                            |
|--|---------------------------|-----------------------------------|
| Prodotto   | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri  | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| xilene   | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| Diossido di titanio  | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| etilbenzene  | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| Ossido di calcio   | Coniglio                  | Corrosivo                         |
| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating   | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | classificazione ufficiale | Fortemente irritante              |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |

**Sensibilizzazione cutanea**

| Nome   | Specie                    | Valore           |
|--|---------------------------|------------------|
| Diossido di titanio  | Essere umano e animale    | Non classificato |
| etilbenzene  | Essere umano              | Non classificato |
| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating   | Porcellino d'India        | Non classificato |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | classificazione ufficiale | Sensibilizzante  |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | Porcellino d'India        | Sensibilizzante  |

**Sensibilizzazione respiratoria**

| Nome                                 | Specie       | Valore          |
|--------------------------------------|--------------|-----------------|
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile | Essere umano | Sensibilizzante |

**3M 08365 Sigillante poliuretano beige****Mutagenicità sulle cellule germinali**

| Nome   | Via di esposizione | Valore  |
|--|--------------------|---|
| Polivinilcloruro   | In Vitro           | Non mutageno  |
| Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri  | In Vitro           | Non mutageno  |
| xilene   | In Vitro           | Non mutageno  |
| xilene   | In vivo            | Non mutageno  |
| Diossido di titanio  | In Vitro           | Non mutageno  |
| Diossido di titanio  | In vivo            | Non mutageno  |
| etilbenzene  | In vivo            | Non mutageno  |
| etilbenzene  | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Ossido di calcio   | In Vitro           | Non mutageno  |
| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating   | In Vitro           | Non mutageno  |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | In Vitro           | Non mutageno  |

**Cancerogenicità**

| Nome   | Via di esposizione | Specie             | Valore  |
|--|--------------------|--------------------|---|
| Polivinilcloruro   | Non specificato    | Ratto              | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| xilene   | Cutanea            | Ratto              | Non cancerogeno   |
| xilene   | Ingestione         | Più specie animali | Non cancerogeno   |
| xilene   | Inalazione         | Essere umano       | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Diossido di titanio                                      | Ingestione         | Più specie animali | Non cancerogeno   |
| Diossido di titanio                                      | Inalazione         | Ratto              | Cancerogeno   |
| etilbenzene  | Inalazione         | Più specie animali | Cancerogeno   |
| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | Cutanea            | Topo               | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile                     | Inalazione         | Ratto              | 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   |
|---|--------------------|--|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| Polivinilcloruro                              | Non specificato    | Non classificato per lo sviluppo               | Topo               | NOAEL Non disponibile | durante la gravidanza     |
| Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto              | NOAEL 530 mg/kg/day   | 1 generazione             |
| Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto              | NOAEL 530 mg/kg/day   | 1 generazione             |
| xilene  | Inalazione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Essere umano       | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| xilene  | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Topo               | NOAEL Non disponibile | durante l'organogenesi    |
| xilene  | Inalazione         | Non classificato per lo sviluppo               | Più specie animali | NOAEL Non disponibile | durante la gravidanza     |
| etilbenzene                                   | Inalazione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto              | NOAEL 4,3             | Pre-                      |

**3M 08365 Sigillante poliuretano beige**

|                                      |            |                                  |       |                  |                                       |
|--------------------------------------|------------|----------------------------------|-------|------------------|---------------------------------------|
|                                      | e          |                                  |       | mg/l             | accoppiamento e durante la gravidanza |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile | Inalazione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 0,004 mg/l | durante l'organogenesi                |

**Allattamento**

| Nome   | Via di esposizione | Specie | Valore   |
|--------|--------------------|--------|--|
| xilene | Ingestione         | Topo   | Non classificato per gli effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento |

**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   |
|--|--------------------|--|---|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| xilene   | Inalazione         | sistema uditivo                          | Può provocare danni agli organi   | Ratto                     | LOAEL 6,3 mg/l        | 8 ore                     |
| xilene   | Inalazione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano              | NOAEL Non disponibile |                           |
| xilene   | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano              | NOAEL Non disponibile |                           |
| xilene   | Inalazione         | occhi                                    | Non classificato  | Ratto                     | NOAEL 3,5 mg/l        | Non disponibile           |
| xilene   | Inalazione         | Fegato                                   | Non classificato  | Più specie animali        | NOAEL Non disponibile |                           |
| xilene   | Ingestione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Più specie animali        | NOAEL Non disponibile |                           |
| xilene   | Ingestione         | occhi                                    | Non classificato  | Ratto                     | NOAEL 250 mg/kg       | Non applicabile           |
| etilbenzene  | Inalazione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano              | NOAEL Non disponibile |                           |
| etilbenzene  | 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 |                           |
| etilbenzene  | Ingestione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Valutazione professionale | NOAEL Non disponibile |                           |
| Ossido di calcio   | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Può irritare le vie respiratorie.   | Non disponibile           | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | Inalazione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano e animale    | NOAEL Non disponibile |                           |
| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |                           | NOAEL Non disponibile |                           |
| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | Ingestione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Valutazione professionale | NOAEL Non disponibile |                           |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile                     | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Può irritare le vie respiratorie.   | classificazione ufficiale | NOAEL Non disponibile |                           |

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

**3M 08365 Sigillante poliuretano beige**

| Nome  | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio  | Valore  | Specie             | Risultato del test    | Durata dell'esposizione   |
|---|--------------------|--|---|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| Polivinilcloruro                              | Inalazione         | Sistema respiratorio   | Non classificato  | Più specie animali | NOAEL 0,013 mg/l      | 22 mesi                   |
| Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri | Ingestione         | Fegato   rene e/o vescica  | Non classificato  | Ratto              | NOAEL 1.490 mg/kg/day | 90 Giorni                 |
| xilene  | Inalazione         | Sistema nervoso  | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:             | Ratto              | LOAEL 0,4 mg/l        | 4 settimane               |
| xilene  | Inalazione         | sistema uditivo  | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:       | Ratto              | LOAEL 7,8 mg/l        | 5 Giorni                  |
| xilene  | Inalazione         | Fegato   | Non classificato  | Più specie animali | NOAEL Non disponibile |                           |
| xilene  | Inalazione         | Cuore   Sistema endocrino   Tratto gastrointestinale   sistema emapoietico   muscoli   rene e/o vescica   Sistema respiratorio                               | Non classificato  | Più specie animali | NOAEL 3,5 mg/l        | 13 settimane              |
| xilene  | Ingestione         | sistema uditivo  | Non classificato  | Ratto              | NOAEL 900 mg/kg/day   | 2 settimane               |
| xilene  | Ingestione         | rene e/o vescica   | Non classificato  | Ratto              | NOAEL 1.500 mg/kg/day | 90 Giorni                 |
| xilene  | Ingestione         | Fegato   | Non classificato  | Più specie animali | NOAEL Non disponibile |                           |
| xilene  | Ingestione         | Cuore   Nota cute   Sistema endocrino   ossa, denti, unghie e/o capelli   sistema emapoietico   Sistema immunitario   Sistema nervoso   Sistema respiratorio | Non classificato  | Topo               | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 103 settimane             |
| 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 |
| etilbenzene                                   | Inalazione         | rene e/o vescica   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | NOAEL 1,1 mg/l        | 2 anni                    |
| etilbenzene                                   | Inalazione         | Fegato   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Topo               | NOAEL 1,1 mg/l        | 103 settimane             |
| etilbenzene                                   | Inalazione         | sistema emapoietico  | Non classificato  | Ratto              | NOAEL 3,4 mg/l        | 28 Giorni                 |
| etilbenzene                                   | Inalazione         | sistema uditivo  | Non classificato  | Ratto              | NOAEL 2,4 mg/l        | 5 Giorni                  |
| etilbenzene                                   | Inalazione         | Sistema endocrino  | Non classificato  | Topo               | NOAEL 3,3 mg/l        | 103 settimane             |
| etilbenzene                                   | Inalazione         | Tratto gastrointestinale   | Non classificato  | Ratto              | NOAEL 3,3 mg/l        | 2 anni                    |
| etilbenzene                                   | Inalazione         | ossa, denti, unghie e/o capelli   muscoli  | Non classificato  | Più specie animali | NOAEL 4,2 mg/l        | 90 Giorni                 |
| etilbenzene                                   | Inalazione         | Cuore   Sistema  | Non classificato  | Più                | NOAEL 3,3             | 2 anni                    |

**3M 08365 Sigillante poliuretano beige**

|                                      |            |                                    |   |                |                     |              |
|--------------------------------------|------------|------------------------------------|---|----------------|---------------------|--------------|
|                                      |            | immunitario   Sistema respiratorio |   | specie animali | mg/l                |              |
| etilbenzene                          | Ingestione | Fegato   rene e/o vescica          | Non classificato  | Ratto          | NOAEL 680 mg/kg/day | 6 mesi       |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile | Inalazione | Sistema respiratorio               | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Ratto          | LOAEL 0,004 mg/l    | 13 settimane |

**Pericolo in caso di aspirazione**

| Nome   | Valore                          |
|--|---------------------------------|
| xilene   | Pericolo in caso di aspirazione |
| etilbenzene  | Pericolo in caso di aspirazione |
| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | 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 |
|--|------------|---------------|---|-------------|---------------|--------------------|
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], $\alpha$ -idro- $\omega$ -idrossi-, etere con 2-etil-2-(idrossimetil)-1,3-propandiolo (3: 1), polimero con $\alpha$ -idro- $\omega$ -idrossipoli[ossi(metil-1,2-etandiile)] e 1,1'-metilenebis[4-isocianatobenzene], terminato con isocianato | 68130-40-5 |               | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |             |               | N/A                |
| Polivinilcloruro   | 9002-86-2  |               | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |             |               | N/A                |
| Acidi solfonici di alcani C10-18, fenilesteri  | 70775-94-9 | Pulce d'acqua | Stimato   | 48 ore      | EC50          | >100 mg/l          |
| Acidi solfonici di alcani C10-18, fenilesteri  | 70775-94-9 | Pesce zebra   | Stimato   | 96 ore      | LC50          | $\geq$ 100 mg/l    |
| Acidi solfonici di alcani C10-18, fenilesteri  | 70775-94-9 | Green algae   | Stimato   | 72 ore      | EC0           | >100 mg/l          |
| Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri  | 91082-17-6 | Fanghi attivi | sperimentale  |             | EC50          | 10.000 mg/l        |
| Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri  | 91082-17-6 | Green algae   | sperimentale  | 72 ore      | EC50          | >100 mg/l          |
| Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri  | 91082-17-6 | Pulce d'acqua | sperimentale  | 48 ore      | EC50          | >100 mg/l          |

**3M 08365 Sigillante poliuretano beige**

|  |            |                                       |              |           |      |              |
|--|------------|---------------------------------------|--------------|-----------|------|--------------|
| Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri            | 91082-17-6 | Pesce zebra                           | sperimentale | 96 ore    | LC50 | >100 mg/l    |
| Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri            | 91082-17-6 | Green algae                           | sperimentale | 72 ore    | NOEC | 100 mg/l     |
| xilene   | 1330-20-7  | Fanghi attivi                         | Stimato      | 3 ore     | NOEC | 157 mg/l     |
| xilene   | 1330-20-7  | Green Algae                           | Stimato      | 72 ore    | EC50 | 4,36 mg/l    |
| xilene   | 1330-20-7  | Trota iridea                          | Stimato      | 96 ore    | LC50 | 2,6 mg/l     |
| xilene   | 1330-20-7  | Pulce d'acqua                         | Stimato      | 48 ore    | EC50 | 3,82 mg/l    |
| xilene   | 1330-20-7  | Green Algae                           | Stimato      | 72 ore    | NOEC | 0,44 mg/l    |
| xilene   | 1330-20-7  | Pulce d'acqua                         | Stimato      | 7 Giorni  | NOEC | 0,96 mg/l    |
| xilene   | 1330-20-7  | Trota iridea                          | sperimentale | 56 Giorni | NOEC | >1,3 mg/l    |
| Ossido di calcio   | 1305-78-8  | Carpa comune                          | sperimentale | 96 ore    | LC50 | 1.070 mg/l   |
| etilbenzene  | 100-41-4   | Fanghi attivi                         | sperimentale | 49 ore    | EC50 | 130 mg/l     |
| etilbenzene  | 100-41-4   | Menidia menidia (Atlantic silverside) | sperimentale | 96 ore    | LC50 | 5,1 mg/l     |
| etilbenzene  | 100-41-4   | Green Algae                           | sperimentale | 96 ore    | EC50 | 3,6 mg/l     |
| etilbenzene  | 100-41-4   | Mysid Shrimp                          | sperimentale | 96 ore    | LC50 | 2,6 mg/l     |
| etilbenzene  | 100-41-4   | Trota iridea                          | sperimentale | 96 ore    | LC50 | 4,2 mg/l     |
| etilbenzene  | 100-41-4   | Pulce d'acqua                         | sperimentale | 48 ore    | EC50 | 1,8 mg/l     |
| etilbenzene  | 100-41-4   | Pulce d'acqua                         | sperimentale | 7 Giorni  | NOEC | 0,96 mg/l    |
| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | 64742-47-8 | Green Algae                           | Stimato      | 72 ore    | EC50 | 1 mg/l       |
| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | 64742-47-8 | Trota iridea                          | Stimato      | 96 ore    | LL50 | 2 mg/l       |
| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | 64742-47-8 | Pulce d'acqua                         | Stimato      | 48 ore    | EL50 | 1,4 mg/l     |
| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | 64742-47-8 | Green Algae                           | Stimato      | 72 ore    | NOEL | 1 mg/l       |
| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | 64742-47-8 | Pulce d'acqua                         | Stimato      | 21 Giorni | NOEL | 0,48 mg/l    |
| 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   |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile                     | 101-68-8   | Fanghi attivi                         | Stimato      | 3 ore     | EC50 | >100 mg/l    |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile                     | 101-68-8   | Green algae                           | Stimato      | 72 ore    | EC50 | >1.640 mg/l  |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile                     | 101-68-8   | Pulce d'acqua                         | Stimato      | 24 ore    | EC50 | >1.000 mg/l  |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile                     | 101-68-8   | Pesce zebra                           | Stimato      | 96 ore    | LC50 | >1.000 mg/l  |



**3M 08365 Sigillante poliuretano beige**

|  |           |               |              |           |      |            |
|--|-----------|---------------|--------------|-----------|------|------------|
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | 101-68-8  | Green algae   | Stimato      | 72 ore    | NOEC | 1.640 mg/l |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | 101-68-8  | Pulce d'acqua | Stimato      | 21 Giorni | NOEC | 10 mg/l    |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | 915-687-0 | Fanghi attivi | sperimentale | 3 ore     | IC50 | >=100 mg/l |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | 915-687-0 | Green algae   | sperimentale | 72 ore    | EC50 | 1,68 mg/l  |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | 915-687-0 | Pesce zebra   | sperimentale | 96 ore    | LC50 | 0,9 mg/l   |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | 915-687-0 | Green algae   | sperimentale | 72 ore    | NOEC | 0,22 mg/l  |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | 915-687-0 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 1 mg/l     |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

| Materiale  | CAS No.    | Tipo di test                         | Durata    | Tipo di studio                             | Risultato del test   | Protocollo                            |
|--|------------|--------------------------------------|-----------|--|----------------------|---------------------------------------|
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], $\alpha$ -idro- $\omega$ -idrossi-, etere con 2-etil-2-(idrossimetil)-1,3-propandiolo (3: 1), polimero con $\alpha$ -idro- $\omega$ -idrossipoli[ossi(metil-1,2-etandiile)] e 1,1'-metilenebis[4-isocianatobenzene], terminato con isocianato | 68130-40-5 | Dati non disponibili - insufficienti |           |  | N/A                  |                                       |
| Polivinilcloruro   | 9002-86-2  | Dati non disponibili - insufficienti |           |  | N/A                  |                                       |
| Acidi solfonici di alcani C10-18, fenilesteri  | 70775-94-9 | sperimentale<br>Biodegradazione      | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 49 % in peso         |                                       |
| Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri  | 91082-17-6 | sperimentale<br>Biodegradazione      | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 49 % in peso         |                                       |
| xilene   | 1330-20-7  | sperimentale<br>Fotolisi             |           | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 1.4 giorni (t 1/2)   |                                       |
| xilene   | 1330-20-7  | sperimentale<br>Biodegradazione      | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 90-98 %<br>BOD/ThBOD | OCSE 301F - Respirimetria Manometrica |
| Ossido di calcio   | 1305-78-8  | Dati non disponibili -               |           |  | N/A                  |                                       |

**3M 08365 Sigillante poliuretano beige**

|  |            |  |           |  |   |  |
|--|------------|--|-----------|--|---|--|
| etilbenzene  | 100-41-4   | insufficienti<br>sperimentale<br>Fotolisi  |           | Degradazione<br>fotolitica; emivita<br>(in aria) | 4.26 giorni (t<br>1/2)                            | Metodo non standard                          |
| etilbenzene  | 100-41-4   | sperimentale<br>Biodegradazione            | 28 Giorni | Sviluppo di<br>anidride carbonica                | 70-80 %<br>evoluzione<br>CO2/evoluzione<br>eTHCO2 | ISO 14593 C Inorg. nello<br>pazio di testa   |
| distillati (petrolio), frazione<br>leggera di hydrotreating  | 64742-47-8 | Dati non<br>disponibili -<br>insufficienti |           |  | N/A   |  |
| Diossido di titanio  | 13463-67-7 | Dati non<br>disponibili -<br>insufficienti |           |  | N/A   |  |
| diisocianato di 4,4'-<br>metilendifenile   | 101-68-8   | Stimato idrolisi                           |           | Emivita idrolitica                               | 20 ore (t 1/2)                                    | Metodo non standard                          |
| Miscela di sebacato di<br>bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-<br>piperidile) e sebacato di<br>metile e 1,2,2,6,6-<br>pentametil-4-piperidile | 915-687-0  | Stimato<br>Biodegradazione                 | 28 Giorni | Riduzione di<br>carbonio organico                | 38 % in peso                                      | OCSE 301E - Test di<br>screening OCSE modif. |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

| <b>Materiale</b>   | <b>Cas No.</b> | <b>Tipo di test</b>  | <b>Durata</b> | <b>Tipo di studio</b> | <b>Risultato<br/>del test</b> | <b>Protocollo</b>                        |
|--|----------------|--|---------------|-----------------------|-------------------------------|--|
| Poli[ossi(metil-1,2-<br>etandiile)], $\alpha$ -idro- $\omega$ -<br>idrossi-, etere con 2-etil-2-<br>(idrossimetil)-1,3-<br>propandiolo (3: 1),<br>polimero con $\alpha$ -idro- $\omega$ -<br>idrossipoli[ossi(metil-1,2-<br>etandiile)] e 1,1'-<br>metilenebis[4-<br>isocianatobenzene],<br>terminato con isocianato | 68130-40-5     | Dati non<br>disponibili o<br>insufficienti per la<br>classificazione | N/A           | N/A                   | N/A                           | N/A                                      |
| Polivinilcloruro   | 9002-86-2      | Dati non<br>disponibili o<br>insufficienti per la<br>classificazione | N/A           | N/A                   | N/A                           | N/A                                      |
| Acidi solfonici di alcani<br>C10-18, fenilesteri   | 70775-94-9     | sperimentale BCF -<br>Carpa  | 36 Giorni     | Bioaccumulo           | 212                           |  |
| Acidi solfonici di alcani<br>C10-21, fenilesteri   | 91082-17-6     | sperimentale BCF -<br>Carpa  | 36 Giorni     | Bioaccumulo           | 56-212                        |  |
| xilene   | 1330-20-7      | sperimentale BCF -<br>Trota iridea                                   | 56 Giorni     | Bioaccumulo           | 25.9                          |  |
| Ossido di calcio   | 1305-78-8      | Dati non<br>disponibili o<br>insufficienti per la<br>classificazione | N/A           | N/A                   | N/A                           | N/A                                      |
| etilbenzene  | 100-41-4       | sperimentale BCF -<br>Salmone  | 42 Giorni     | Bioaccumulo           | 1                             | Metodo non standard                      |
| distillati (petrolio), frazione<br>leggera di hydrotreating  | 64742-47-8     | Dati non<br>disponibili o<br>insufficienti per la<br>classificazione | N/A           | N/A                   | N/A                           | N/A                                      |
| Diossido di titanio  | 13463-67-7     | sperimentale BCF -<br>Carpa  | 42 Giorni     | Bioaccumulo           | 9.6                           | Metodo non standard                      |
| diisocianato di 4,4'-<br>metilendifenile   | 101-68-8       | sperimentale BCF -<br>Carpa  | 28 Giorni     | Bioaccumulo           | 200                           | OCSE 305E-Bioaccum Flow-<br>through Fish |
| Miscela di sebacato di<br>bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-<br>piperidile) e sebacato di<br>metile e 1,2,2,6,6-<br>pentametil-4-piperidile   | 915-687-0      | Stimato BCF -<br>Carpa   | 56 Giorni     | Bioaccumulo           | 31.4                          |  |

**3M 08365 Sigillante poliuretano beige****12.4. Mobilità nel suolo**

| <b>Materiale</b>   | <b>Cas No.</b> | <b>Tipo di test</b>        | <b>Tipo di studio</b> | <b>Risultato del test</b> | <b>Protocollo</b> |
|--|----------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | 101-68-8       | Stimato Mobilità nel suolo | Koc                   | 34.000 l/kg               | Episuite™         |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | 915-687-0      | Stimato Mobilità nel suolo | Koc                   | 200.000 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.

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. Come alternativa di smaltimento, incenerire in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. 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**

Non pericoloso per il trasporto.

|                        | <b>Trasporto su strada (ADR)</b> | <b>Trasporto aereo (IATA)</b> | <b>Trasporto via mare (IMDG)</b> |
|------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.1 Numero ONU</b> | Dati non disponibili             | Dati non disponibili          | Dati non disponibili             |

**3M 08365 Sigillante poliuretano beige**

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                              | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                             | 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. |
| <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b> | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |
| <b>Temperatura di controllo</b>   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |
| <b>Temperatura di emergenza</b>   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |
| <b>ADR Codice galleria</b>  | Dati non disponibili   | Non applicabile  | Dati non disponibili   |
| <b>ADR Codice di classificazione</b>  | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |
| <b>ADR Categoria di trasporto</b>   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |
| <b>ADR Moltiplicatore</b>   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |
| <b>IMDG Codice di segregazione</b>  | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |

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**

etilbenzene

**Numero C.A.S.**

100-41-4

**Classificazione**

Gruppo 2B:  
Possibilmente  
cancerogeno per l'uomo.

**Normativa:**

Agenzia Internazionale  
per la Ricerca sul  
Cancro (IARC)  
Agenzia Internazionale

xilene

1330-20-7

Gruppo 3: Non

**3M 08365 Sigillante poliuretano beige**

|                                      |            |  |   |
|--------------------------------------|------------|--|---|
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile | 101-68-8   | classificati<br>Cancer. Cat. 2                   | per la Ricerca sul Cancro (IARC) Regolamento (CE) N. 1272/2008, Tabella 3.1 |
| Diossido di titanio                  | 13463-67-7 | Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo. | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)                     |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile | 101-68-8   | Gruppo 3: Non classificati                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)                     |
| Polivinilcloruro                     | 9002-86-2  | 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.

**Ingrediente**

diisocianato di 4,4'-metilendifenile

**Numero C.A.S.**

101-68-8

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. "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. 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 sostanza/miscela in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.

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

|        |   |
|--------|---|
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie.  |
| H225   | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| H226   | Liquido e vapori infiammabili.  |
| H304   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312   | Nocivo 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.   |
| H332  | Nocivo se inalato.   |
| H334  | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H335  | Può irritare le vie respiratorie.  |
| H336  | Può provocare sonnolenza o vertigini.  |
| H351  | Sospettato di provocare il cancro.   |
| H351i | Sospettato di provocare il cancro per inalazione.                                |
| H373  | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:    |
| 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 2: Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. - informazione rimossa.  
Sezione 2: Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. - informazione modificata.  
Sezione 2: Etichetta CLP: Consigli di prudenza - Smaltimento - informazione rimossa.  
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione modificata.  
Sezione 2: Etichetta: indicazioni di pericolo supplementari CLP - informazione aggiunta.  
Sezione 02: Dichiarazione relativa al regolamento (UE) 2020/1149 - informazione aggiunta.  
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 8: Dati sui guanti - Valore assegnato - informazione modificata.  
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.  
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: 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: Disclaimer sulla classificazione - informazione modificata.  
Sezione 11: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per interferenti endocrini - informazione aggiunta.  
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: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - 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 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 colonna - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Numero ONU - informazione aggiunta.  
Sezione 15: Informazioni sulla cancerogenicità - informazione modificata.  
Sezione 15: Osservazioni sull'etichetta e sul Regolamento EU sui Detergenti - informazione rimossa.  
Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - 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.

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](http://www.3m.com/msds)**