



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2023, 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: | 28-2535-4 | Versione: | 4.00 |
| Data di revisione: | 19/07/2023 | Sostituisce: | 03/02/2022 |

Numero di versione per le informazioni sul trasporto

Questa scheda di dati di sicurezza è stata preparata in accordo al regolamento REACH (1907/2006) e s.m.i.

IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

3M Scotch-Weld™ Adesivo Strutturale per Plastiche DP8005 nero

Numeri di identificazione del prodotto

62-2779-1445-3 62-2779-3630-8

7100089476 7100089475

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

Usi pertinenti identificati

Adesivo

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo: 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)
Telefono: +39 02 7035 2492
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

Questo prodotto è un kit o un prodotto costituito da più componenti. La scheda di dati di sicurezza applicabile a ciascuno dei componenti è allegata con i numeri di documento qui sotto riportati. Componenti del kit:

18-8243-0, 28-2531-3

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

Fare riferimento ai componenti del kit, sezione 14, per le informazioni sul trasporto.

ETICHETTA DEL KIT

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

CLASSIFICAZIONE:

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318

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

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

Mutagenicità sulle cellule germinali, Categoria 2 - Mutag. Cat. 2; H341

Tossicità per la riproduzione; Categoria 1B - Repr. 1B; H360D

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:

GHS05 (Corrosione) | GHS08 (Pericolo per la salute) | GHS09 (Ambiente) |

Pittogrammi



Contiene:

Metacrilato di tetraidrofurfuril.; anidride succinica; metacrilato di metile; anidride maleica; Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile]; Complesso ammino-borano; 2-idrossietile metacrilato; Metacrilato-di-2-etilesile; Bis(2-metilaziridin-1-propionato) di 2-etil-2-[[3-(2-metilaziridin-1-il)propionil]metil]propan-1,3-diile

INDICAZIONI DI PERICOLO:

| | |
|-------|--|
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H360D | Può nuocere al feto. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P261A Evitare di respirare i vapori.
P280B Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

Reazione:

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P342 + P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Per contenitori <=125 ml usare le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza seguenti:

Indicazioni di pericolo per contenitori <=125ml

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H360D Può nuocere al feto.

Consigli di prudenza per contenitori <=125 ml

Prevenzione:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P261A Evitare di respirare i vapori.
P280B Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

Reazione:

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P342 + P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:

Consigli di prudenza aggiuntivi:

Riservato agli utilizzatori professionali.

Per i valori in % dei componenti con pericolosità non nota, fare riferimento alla specifica scheda di sicurezza (www.3M.com/msds).

Informazioni sulla revisione:

Etichetta: Ingredienti CLP - componenti del kit - informazione modificata.
Sezione 1: Telefono aziendale - informazione modificata.
Sezione 2: Contenitori <125ml Indicazioni di pericolo - Ambiente - informazione rimossa.
Sezione 2: Contenitori <125ml Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP: Indicazioni di pericolo ambientale - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta: grafica - informazione modificata.



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2023, 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: | 18-8243-0 | Versione: | 1.02 |
| Data di revisione: | 31/05/2023 | Sostituisce: | 21/06/2021 |

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™ Adesivo Strutturale per Plastiche DP8005 nero, Parte A

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

Usi pertinenti identificati

Adesivo strutturale.

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | |
|-------------------|--|
| Indirizzo: | 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI) |
| Telefono: | +39 02 7035 2492 |
| 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.

CLASSIFICAZIONE:

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
 Sensibilizzazione respiratoria, Categoria 1 - Resp. Sens. 1; H334
 Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
 Mutagenicità sulle cellule germinali, Categoria 2 - Mutag. Cat. 2; H341
 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:

GHS05 (Corrosione) |GHS08 (Pericolo per la salute) |GHS09 (Ambiente) |

Pittogrammi



Ingredienti:

| Ingrediente | Numero C.A.S. | No. CE | % in peso |
|--|---------------|-----------|-----------|
| Bis(2-metilaziridin-1-propionato) di 2-etil-2-[[3-(2-metilaziridin-1-il)propionil]metil]propan-1,3-diile | 64265-57-2 | 264-763-3 | 20 - 40 |
| Complesso ammino-borano | 223674-50-8 | 426-100-8 | 5 - 20 |

INDICAZIONI DI PERICOLO:

| | |
|------|--|
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

| | |
|-------|---|
| P261A | Evitare di respirare i vapori. |
| P280B | Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso. |

Reazione:

| | |
|--------------------|--|
| P304 + P340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| 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. |
| P310 | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
| P342 + P311 | In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |

Per contenitori <=125 ml usare le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza seguenti:

Indicazioni di pericolo per contenitori <=125ml

| | |
|------|--|
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |

Consigli di prudenza per contenitori <=125 ml**Prevenzione:**

| | |
|-------|---|
| P261A | Evitare di respirare i vapori. |
| P280B | Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso. |

Reazione:

| | |
|--------------------|--|
| P304 + P340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| 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. |
| P310 | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
| P342 + P311 | In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |

Contiene 73% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

Note sull'etichettatura:

L'aziridina polifunzionale (CAS 64265-57-2) è classificata come Acute Tox. 2 (H330) sulla base dei dati relativi alle polveri/nebbie (aerosol). Una volta incorporata nel prodotto, questa sostanza non può diventare aerosol. Sulla base dei dati tossicologici disponibili e per la pressione di vapore molto bassa di questa sostanza, il vapore saturo di aziridina polifunzionale non è previsto possedere tossicità acuta. Pertanto, questa classificazione non è applicabile se il materiale viene utilizzato come previsto.

2.3. Altri pericoli

Le persone precedentemente sensibilizzate alle ammine possono sviluppare una reazione di sensibilizzazione crociata ad altre ammine.

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

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] |
|--|--|---------|---|
| Poliestere adipato | Riservato | 40 - 70 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Bis(2-metilaziridin-1-propionato) di 2-etil-2-[[3-(2-metilaziridin-1-il)propionil]metil]propan-1,3-diile | (n. CAS) 64265-57-2 (n. CE) 264-763-3 | 20 - 40 | Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Complesso ammino-borano | (n. CAS) 223674-50-8 (n. CE) ELINCS 426-100-8 (n. REACH) 01- | 5 - 20 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |

| | | | |
|--|---|-----------|---|
| | 0000017250-82 | | |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | (n. CAS) 67762-90-7 | 0,5 - 1,5 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Diossido di titanio | (n. CAS) 13463-67-7 (n. CE) 236-675-5 (n. REACH) 01-2119489379-17 | <= 0,5 | Cancer. Cat. 2, H351 (inalazione) |

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

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

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

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

Contatto con gli occhi:

Lavare con abbondante acqua 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). Gravi danni agli occhi (opacità corneale, forti dolori, lacrimazione, ulcerazioni, perdita della vista).

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

Aldeidi
monossido di carbonio
Anidride carbonica
Vapori o gas irritanti

Condizioni

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

Ossidi di azoto

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

Contenere le perdite. 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

Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Evitare di 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. lavarsi 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). Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco e ben ventilato. 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 |
|---------------------|----------------------|----------------------------|--|----------------------------|
| Diossido di titanio | 13463-67-7 | Valori limite italiani | TWA(Nanoparticelle respirabili)(8 ore):0.2mg/m ³ ;TWA(Particolato o sottile respirabile)(8 ore):2.5 mg/m ³ | |

Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - Dir. 2000/39/CE - ACGIH

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

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

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:

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:

Schermo facciale completo

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

Norme/regolamenti applicabili

Usare una protezione per gli occhi/il viso 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 | Odore delicato |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto di fusione/punto di congelamento | <i>Non applicabile</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | $\geq 82,2$ °C |
| Infiammabilità (solido, gas) | Non applicabile |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Limite di esplosività superiore (UEL) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto di infiammabilità (Flash Point) | 82,2 °C [<i>Metodo di prova:</i> Tazza chiusa] |
| Temperatura di autoignizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Temperatura di decomposizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| pH | <i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i> |
| Viscosità cinematica | 46.096 mm ² /sec |
| Solubilità in acqua | Leggero (meno del 10%) |
| Solubilità (non in acqua) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | <i>Dati non disponibili</i> |
| Pressione di vapore | $\leq 13,3$ pa |
| Densità | 1,063 g/ml |
| Densità relativa | 1,063 [<i>Standard di riferimento:</i> Acqua=1] |
| Densità di vapore relativa | <i>Dati non disponibili</i> |

9.2. Altre informazioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|--|--|
| Composti Organici Volatili (Europa) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Tasso di evaporazione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Peso Molecolare | <i>Dati non disponibili</i> |
| Tenore di sostanze volatili | 5 - 10 % in peso [<i>Metodo di prova:</i> Metodo ACS] |

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

Acidi forti

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.

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:

Ustioni agli occhi per contatto con sostanze chimiche (corrosione chimica): i sintomi possono includere opacità della cornea, ustione chimica, dolore, lacrimazione, ulcerazione, danni o perdita della vista.

Ingestione:

Può essere nocivo per ingestione. Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea.

Altri effetti sulla salute:

Genotossicità:

Genotossicità e mutagenicità: può interagire con il materiale genetico con possibile alterazione dell'espressione del gene.

Informazioni aggiuntive:

Individui precedentemente sensibilizzati ad ammine possono sviluppare una reazione di sensibilizzazione incrociata ad alcune altre ammine.

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 | Ingestione | | Dati non disponibili: ATE calcolata >2.000 - =5.000 mg/kg |
| Bis(2-metilaziridin-1-propionato) di 2-etil-2-[[3-(2-metilaziridin-1-il)propionil]metil]propan-1,3-diile | Cutanea | Coniglio | LD50 > 3.000 mg/kg |
| Bis(2-metilaziridin-1-propionato) di 2-etil-2-[[3-(2-metilaziridin-1-il)propionil]metil]propan-1,3-diile | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 0,252 mg/l |
| Bis(2-metilaziridin-1-propionato) di 2-etil-2-[[3-(2-metilaziridin-1-il)propionil]metil]propan-1,3-diile | Ingestione | Ratto | LD50 3.038 mg/kg |
| Complesso ammino-borano | Ingestione | Ratto | LD50 693 mg/kg |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 > 0,691 mg/l |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.110 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 |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--|----------|-----------------------------------|
| Bis(2-metilaziridin-1-propionato) di 2-etil-2-[[3-(2-metilaziridin-1-il)propionil]metil]propan-1,3-diile | Coniglio | Lievemente irritante |
| Complesso ammino-borano | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Diossido di titanio | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

| Nome | Specie | Valore |
|--|---------------------------|-----------------------------------|
| Bis(2-metilaziridin-1-propionato) di 2-etil-2-[[3-(2-metilaziridin-1-il)propionil]metil]propan-1,3-diile | Coniglio | Corrosivo |
| Complesso ammino-borano | Valutazione professionale | Fortemente irritante |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Diossido di titanio | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--|------------------------|------------------|
| Bis(2-metilaziridin-1-propionato) di 2-etil-2-[[3-(2-metilaziridin-1-il)propionil]metil]propan-1,3-diile | Essere umano e animale | Sensibilizzante |
| Complesso ammino-borano | Porcellino d'India | Sensibilizzante |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Essere umano e animale | Non classificato |
| Diossido di titanio | Essere umano e animale | Non classificato |

Sensibilizzazione respiratoria

| Nome | Specie | Valore |
|--|--------------|-----------------|
| Bis(2-metilaziridin-1-propionato) di 2-etil-2-[[3-(2-metilaziridin-1-il)propionil]metil]propan-1,3-diile | Essere umano | Sensibilizzante |

Mutagenicità sulle cellule germinali

| Nome | Via di esposizione | Valore |
|--|--------------------|--------------|
| Bis(2-metilaziridin-1-propionato) di 2-etil-2-[[3-(2-metilaziridin-1-il)propionil]metil]propan-1,3-diile | In vivo | Mutageno |
| Complesso ammino-borano | In Vitro | Non mutageno |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | In Vitro | Non mutageno |
| Diossido di titanio | In Vitro | Non mutageno |
| Diossido di titanio | In vivo | Non mutageno |

Cancerogenicità

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|--|--------------------|--------------------|---|
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Non specificato | Topo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Diossido di titanio | Ingestione | Più specie animali | Non cancerogeno |
| Diossido di titanio | Inalazione | Ratto | Cancerogeno |

Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

| Nome | Via di esposizione | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|--|--------------------|--|--------|--------------------------|-------------------------|
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 509 mg/kg/giorno | 1 generazione |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 497 mg/kg/giorno | 1 generazione |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.350 mg/kg/giorno | durante l'organogenesi |

Organo/organi bersaglio

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|--|--------------------|-----------------------------------|---|--------|-----------------------|-------------------------|
| Bis(2-metilaziridin-1-propionato) di 2-etil-2-[[3-(2-metilaziridin-1-il)propionil]metil]propan-1,3-diile | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL Non disponibile | 4 ore |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|--|--------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Inalazione | Sistema respiratorio silicosi | Non classificato | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Diossido di titanio | Inalazione | Sistema respiratorio | Esistono alcuni dati positivi ma i | Ratto | LOAEL 0,01 | 2 anni |

| | | | | | | |
|---------------------|------------|-------------------|--|--------------|-----------------------|---------------------------|
| | | | dati non sono sufficienti per la classificazione | | mg/l | |
| Diossido di titanio | Inalazione | fibrosi polmonare | Non classificato | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |

Pericolo in caso di aspirazione

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

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

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 |
|--|-------------|---------------------------------|---|-------------|---------------|--------------------|
| Bis(2-metilaziridin-1-propionato) di 2-etil-2-[[3-(2-metilaziridin-1-il)propionil]metil]propan-1,3-diile | 64265-57-2 | Alghe o altre piante acquatiche | sperimentale | 72 ore | EC50 | 3,8 mg/l |
| Bis(2-metilaziridin-1-propionato) di 2-etil-2-[[3-(2-metilaziridin-1-il)propionil]metil]propan-1,3-diile | 64265-57-2 | Pesce | sperimentale | 96 ore | LC50 | 2,35 mg/l |
| Bis(2-metilaziridin-1-propionato) di 2-etil-2-[[3-(2-metilaziridin-1-il)propionil]metil]propan-1,3-diile | 64265-57-2 | Invertebrato | sperimentale | 48 ore | EC50 | 6,96 mg/l |
| Complesso ammino-borano | 223674-50-8 | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | 67762-90-7 | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | 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 |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|--|-------------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------|---|----------------------------------|
| Bis(2-metilaziridin-1-propionato) di 2-etil-2-[[3-(2-metilaziridin-1-il)propionil]metil]propan-1,3-diile | 64265-57-2 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica | <60 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2 | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2 |
| Complesso ammino-borano | 223674-50-8 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica | 44 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2 | CE C.4.C Test di sviluppo di CO2 |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | 67762-90-7 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Diossido di titanio | 13463-67-7 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|--|-------------|---|-----------|----------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Bis(2-metilaziridin-1-propionato) di 2-etil-2-[[3-(2-metilaziridin-1-il)propionil]metil]propan-1,3-diile | 64265-57-2 | Modellato Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 0.5 | ACD/Labs ChemSketch™ |
| Complesso ammino-borano | 223674-50-8 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | >5.99 | Coefficiente di ripartizione EC A.8 |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | 67762-90-7 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Diossido di titanio | 13463-67-7 | sperimentale BCF - Pesce | 42 Giorni | Bioaccumulo | 9.6 | |

12.4. Mobilità nel suolo

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|--|------------|---------------------------------|----------------|--------------------|------------|
| Bis(2-metilaziridin-1-propionato) di 2-etil-2-[[3-(2-metilaziridin-1-il)propionil]metil]propan-1,3-diile | 64265-57-2 | Modellato Mobilità nel suolo | Koc | 19.000 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.

Smaltire il materiale completamente polimerizzato in una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. Come alternativa di smaltimento, incenerire il materiale non polimerizzato 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

| | Trasporto su strada (ADR) | Trasporto aereo (IATA) | Trasporto via mare (IMDG) |
|---|--|--|--|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(AZIRIDINA POLIFUNZIONALE) | MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(AZIRIDINA POLIFUNZIONALE) | MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(AZIRIDINA POLIFUNZIONALE) |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | III | III | III |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Pericoloso per l'ambiente | Non applicabile | Inquinante marino / 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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | 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 di classificazione | M6 | Non applicabile | Non applicabile |
| IMDG Codice di segregazione | Non applicabile | Non applicabile | NESSUNO |

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

Diossido di titanio

Numero C.A.S.

13463-67-7

Classificazione

Gruppo 2B:
Possibilmente
cancerogeno per l'uomo.

Normativa:

Agenzia Internazionale
per la Ricerca sul
Cancro (IARC)

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. "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.

DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

| Categorie delle sostanze pericolose | Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei | |
|--|--|-------------------------------|
| | Requisiti di soglia inferiore | Requisiti di soglia superiore |
| E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico | 200 | 500 |

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

Nessuno

Regolamento (UE) N. 649/2012

Nessuna sostanza chimica elencata

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 registri delle sostanze in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH) e successive modifiche.

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

| | |
|-------|--|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H351i | Sospettato di provocare il cancro per inalazione. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Informazioni sulla revisione:

Sezione 1: Telefono aziendale - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP: Indicazioni di pericolo ambientale - informazione aggiunta.
Sezione 2: Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta: grafica - informazione modificata.
Sezione 2: Frase Altri pericoli - informazione modificata.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso in caso di ingestione (deglutizione) - informazione modificata.
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni ambientali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.
Sezione 9: Informazioni sulla viscosità cinematica - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni aggiuntive - informazione aggiunta.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'ingestione - informazione modificata.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione - informazione modificata.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione rimossa.
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
Sezione 12: Informazioni sulla mobilità nel suolo - informazione aggiunta.
Sezione 12: Nessun testo su dati per la mobilità nel suolo - informazione rimossa.
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.
Sezione 14 Codice di classificazione - Dati normativi - informazione modificata.
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Dati normativi - informazione modificata.
Sezione 14 Pericoloso/Non pericoloso per il trasporto - informazione modificata.
Sezione 14 Moltiplicatore - Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Moltiplicatore - Dati normativi - informazione rimossa.
Sezione 14 Altre merci pericolose - Dati normativi - informazione modificata.
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Dati normativi - informazione modificata.
Sezione 14 Nome di spedizione dell'ONU - informazione modificata.
Sezione 14 Codice di segregazione - Dati normativi - informazione modificata.
Sezione 14 Categoria di trasporto - Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Categoria di trasporto - Dati normativi - informazione rimossa.
Sezione 14 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO - Titolo principale - informazione modificata.
Sezione 14 Codice di restrizione in galleria - Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Codice di restrizione in galleria - Dati normativi - informazione rimossa.
Sezione 14 Numero ONU, dati in colonna - informazione modificata.

Sezione 14 Numero ONU - informazione modificata.

Sezione 15: Categoria di pericolo Seveso - Testo - 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 2: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per PBT/vPvB - informazione aggiunta.

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



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2024, 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: | 28-2531-3 | Versione: | 6.00 |
| Data di revisione: | 26/11/2024 | Sostituisce: | 07/06/2023 |

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™ Adesivo Strutturale per Plastiche DP8005 nero, Parte B

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

Usi pertinenti identificati

Adesivo

Solo per uso industriale.

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | |
|-------------------|--|
| Indirizzo: | 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI) |
| Telefono: | +39 02 7035 2492 |
| 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.

CLASSIFICAZIONE:

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318

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

Tossicità per la riproduzione; Categoria 1B - Repr. 1B; H360D

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 3- Aquatic Chronic 3; H412

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:

GHS05 (Corrosione) | GHS07 (Punto esclamativo) | GHS08 (Pericolo per la salute) |

Pittogrammi**Ingredienti:**

| Ingrediente | Numero C.A.S. | No. CE | % in peso |
|--|---------------|-----------|-----------|
| Metacrilato di tetraidrofurfurile | 2455-24-5 | 219-529-5 | 30 - 70 |
| Metacrilato-di-2-etilesile | 688-84-6 | 211-708-6 | 10 - 24 |
| Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile] anidride succinica | 20882-04-6 | 244-096-4 | 1 - 9 |
| 2-idrossietile metacrilato | 108-30-5 | 203-570-0 | < 0,7 |
| metacrilato di metile | 868-77-9 | 212-782-2 | < 0,3 |
| anidride maleica | 80-62-6 | 201-297-1 | < 0,3 |
| | 108-31-6 | 203-571-6 | < 0,002 |

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H360D Può nuocere al feto.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA**Prevenzione:**

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280I Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi/il viso e indossare 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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

Per contenitori <=125 ml usare le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza seguenti:

Indicazioni di pericolo per contenitori <=125ml

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H360D Può nuocere al feto.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza per contenitori <=125 ml

Prevenzione:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
 P280 Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi/il viso e indossare 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.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:

Consigli di prudenza aggiuntivi:

Riservato agli utilizzatori professionali.

2% 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

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

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] |
|-----------------------------------|--|---------|--|
| Metacrilato di tetraidrofurfurile | (n. CAS) 2455-24-5 (n. CE) 219-529-5 (n. REACH) 01-2120748481-53 | 30 - 70 | Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412 |
| Polimero acrilico | Riservato | 10 - 30 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Metacrilato-di-2-etilesile | (n. CAS) 688-84-6 (n. CE) 211-708-6 | 10 - 24 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |

3M Scotch-Weld™ Adesivo Strutturale per Plastiche DP8005 nero, Parte B

| | | | |
|---|--|---------|---|
| Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile | (n. CAS) 21282-97-3 (n. CE) 244-311-1 | 1 - 15 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Sfere in vetro | Riservato | 1 - 10 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile] | (n. CAS) 20882-04-6 (n. CE) 244-096-4 | 1 - 9 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 |
| anidride succinica | (n. CAS) 108-30-5 (n. CE) 203-570-0 | < 0,7 | EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 |
| tetraidro-2-furilmetanolo | (n. CAS) 97-99-4 (n. CE) 202-625-6 | < 0,3 | Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Df |
| Nerofumo | (n. CAS) 1333-86-4 (n. CE) 215-609-9 (n. REACH) 01-2119384822-32 | < 0,3 | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale |
| metacrilato di metile | (n. CAS) 80-62-6 (n. CE) 201-297-1 (n. REACH) 01-2119452498-28 | < 0,3 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D |
| 2-idrossietile metacrilato | (n. CAS) 868-77-9 (n. CE) 212-782-2 (n. REACH) 01-2119490169-29 | < 0,3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D |
| stirene | (n. CAS) 100-42-5 (n. CE) 202-851-5 | < 0,2 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Nota D Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 |
| anidride maleica | (n. CAS) 108-31-6 (n. CE) 203-571-6 | < 0,002 | EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 |

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 |
|------------------|-------------------|------------------------------------|
| anidride maleica | (n. CAS) 108-31-6 | (C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317 |

(n. CE) 203-571-6

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

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

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

Contatto con gli occhi:

Lavare con abbondante acqua 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 cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito). Gravi danni agli occhi (opacità corneale, forti dolori, lacrimazione, ulcerazioni, perdita della vista).

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 CO₂ o a polvere per estinguere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

Aldeidi
monossido di carbonio
Anidride carbonica
Acido cianidrico
Vapori o gas irritanti
Ossidi di azoto

Condizioni

Durante la combustione
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

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

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare la zona. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda 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 con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire 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**

Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. 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. lavarsi 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. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi.

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 |
|-----------------------|----------------------|----------------------------|--|----------------------------|
| stirene | 100-42-5 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):10 ppm;STEL(15 minuti):20 ppm | |
| anidride maleica | 108-31-6 | Valori limite italiani | TWA(Frazione inalabile e vapore)(8 ore):0.01 mg/m3 | |
| Nerofumo | 1333-86-4 | Valori limite italiani | MAK(frazione inalabile)(8 ore): 3 mg/m3 | |
| metacrilato di metile | 80-62-6 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):50 ppm;STEL(15 minuti):100 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

Livello derivato senza effetto

| Ingrediente | Prodotto di decomposizione | Popolazione | Modello per l'esposizione umana | DNEL |
|----------------------------|----------------------------|-------------|--|-----------------------|
| 2-idrossietile metacrilato | | Lavoratore | Cutanea, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici | 1,3 mg/kg bw/day |
| 2-idrossietile metacrilato | | Lavoratore | Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici | 4,9 mg/m ³ |

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

| Ingrediente | Prodotto di decomposizione | Comparto ambientale | PNEC |
|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------|
| 2-idrossietile metacrilato | | Suolo agricolo | 0,476 mg/kg d.w. |
| 2-idrossietile metacrilato | | Acqua dolce | 0,482 mg/l |
| 2-idrossietile metacrilato | | Sedimenti di acqua dolce | 3,79 mg/kg d.w. |
| 2-idrossietile metacrilato | | Emissioni intermittenti nell'acqua | 1 mg/l |
| 2-idrossietile metacrilato | | Acqua marina | 0,482 mg/l |
| 2-idrossietile metacrilato | | Sedimenti di acqua marina | 3,79 mg/kg d.w. |
| 2-idrossietile metacrilato | | Impianto di depurazione | 10 mg/l |

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

Fare anche riferimento all'allegato per maggiori informazioni.

8.2.1. Controlli tecnici idonei

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:**

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:

Schermo facciale completo

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

Norme/regolamenti applicabili

Usare una protezione per gli occhi/il viso 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

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 - polimero laminato

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

Respiratore semimaschera o pieno facciale a ventilazione assistita

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

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

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Fare riferimento all'Allegato

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|--|
| Stato fisico | Liquido |
| Forma fisica specifica: | Pasta |
| Colore | Nero |
| Odore | Delicato, acrilico |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto di fusione/punto di congelamento | <i>Non applicabile</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | >=82,2 °C |
| Infiammabilità | Non applicabile |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Limite di esplosività superiore (UEL) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto di infiammabilità (Flash Point) | 103,3 °C [Metodo di prova: Tazza chiusa] |
| Temperatura di autoignizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Temperatura di decomposizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| pH | <i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i> |
| Viscosità cinematica | 25.407 mm ² /sec |
| Solubilità in acqua | Leggero (meno del 10%) |
| Solubilità (non in acqua) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | <i>Dati non disponibili</i> |

| | |
|----------------------------------|--|
| Pressione di vapore | ≤13,3 pa [@ 20 °C] |
| Densità | 0,984 g/ml |
| Densità relativa | 0,984 [Standard di riferimento: Acqua=1] |
| Densità di vapore relativa | Dati non disponibili |
| Caratteristiche delle particelle | Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Composti Organici Volatili (Europa) | Dati non disponibili |
| Tasso di evaporazione | Dati non disponibili |
| Peso Molecolare | Dati non disponibili |

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

| <u>Sostanza</u> | <u>Condizioni</u> |
|-----------------|-------------------|
| Non noto. | |

Fare riferimento alla sezione 5.2 per i prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione.

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 11 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di 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:

Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Contatto con gli occhi:

Ustioni agli occhi per contatto con sostanze chimiche (corrosione chimica): i sintomi possono includere opacità della cornea, ustione chimica, dolore, lacrimazione, ulcerazione, danni o perdita della vista.

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:

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 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 | Ingestione | | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Metacrilato di tetraidrofurfurile | Ingestione | Ratto | LD50 4.000 mg/kg |
| Metacrilato di tetraidrofurfurile | Cutanea | rischi per la salute | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Metacrilato-di-2-etilesele | Cutanea | Valutazione professionale | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Metacrilato-di-2-etilesele | Ingestione | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile] | Cutanea | Valutazione professionale | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile] | Ingestione | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile | Cutanea | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| anidride succinica | Cutanea | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| anidride succinica | Ingestione | Ratto | LD50 1.510 mg/kg |
| tetraidro-2-furilmetanolo | Cutanea | Valutazione professionale | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg |
| tetraidro-2-furilmetanolo | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 > 3,1 mg/l |
| tetraidro-2-furilmetanolo | Ingestione | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| 2-idrossietile metacrilato | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| 2-idrossietile metacrilato | Ingestione | Ratto | LD50 5.564 mg/kg |
| Nerofumo | Cutanea | Coniglio | LD50 > 3.000 mg/kg |

3M Scotch-Weld™ Adesivo Strutturale per Plastiche DP8005 nero, Parte B

| | | | |
|-----------------------|---------------------------|----------|--------------------|
| Nerofumo | Ingestione | Ratto | LD50 > 8.000 mg/kg |
| metacrilato di metile | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| metacrilato di metile | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 29,8 mg/l |
| metacrilato di metile | Ingestione | Ratto | LD50 7.900 mg/kg |
| stirene | Cutanea | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| stirene | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 11,8 mg/l |
| stirene | Ingestione | Ratto | LD50 5.000 mg/kg |
| anidride maleica | Cutanea | Coniglio | LD50 2.620 mg/kg |
| anidride maleica | Ingestione | Ratto | LD50 1.030 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|---|---------------------------|-----------------------------------|
| Metacrilato di tetraidrofurfurile | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Metacrilato-di-2-etilesile | Coniglio | Minima irritazione |
| Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile] | Valutazione professionale | Lievemente irritante |
| Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| anidride succinica | Dati in vitro | Corrosivo |
| tetraido-2-furilmetanolo | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| 2-idrossietile metacrilato | Coniglio | Minima irritazione |
| Nerofumo | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| metacrilato di metile | Coniglio | Irritante |
| stirene | Valutazione professionale | Lievemente irritante |
| anidride maleica | Essere umano e animale | Corrosivo |

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

| Nome | Specie | Valore |
|---|---------------------------|-----------------------------------|
| Metacrilato di tetraidrofurfurile | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Metacrilato-di-2-etilesile | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile] | Dati in vitro | Corrosivo |
| Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| anidride succinica | rischi per la salute | Corrosivo |
| tetraido-2-furilmetanolo | Coniglio | Fortemente irritante |
| 2-idrossietile metacrilato | Coniglio | Lievemente irritante |
| Nerofumo | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| metacrilato di metile | Coniglio | Lievemente irritante |
| stirene | Valutazione professionale | Lievemente irritante |
| anidride maleica | Coniglio | Corrosivo |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|-----------------------------------|---------|-----------------|
| Metacrilato di tetraidrofurfurile | Dati in | Sensibilizzante |

3M Scotch-Weld™ Adesivo Strutturale per Plastiche DP8005 nero, Parte B

| | | |
|---|---------------------------|------------------|
| | vitro | |
| Metacrilato-di-2-etilesile | Porcellino d'India | Sensibilizzante |
| Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile] | Valutazione professionale | Sensibilizzante |
| Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile | Topo | Non classificato |
| anidride succinica | Topo | Sensibilizzante |
| tetraidro-2-furilmetanolo | Topo | Non classificato |
| 2-idrossietile metacrilato | Essere umano e animale | Sensibilizzante |
| metacrilato di metile | Essere umano e animale | Sensibilizzante |
| stirene | Porcellino d'India | Non classificato |
| anidride maleica | Più specie animali | Sensibilizzante |

Sensibilizzazione respiratoria

| Nome | Specie | Valore |
|-----------------------|-----------------|------------------|
| anidride succinica | composti simili | Sensibilizzante |
| metacrilato di metile | Essere umano | Non classificato |
| anidride maleica | Essere umano | Sensibilizzante |

Mutagenicità sulle cellule germinali

| Nome | Via di esposizione | Valore |
|---|--------------------|---|
| Metacrilato di tetraidrofurfurilo | In Vitro | Non mutageno |
| Metacrilato-di-2-etilesile | In Vitro | Non mutageno |
| Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile] | In Vitro | Non mutageno |
| Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile | In vivo | Non mutageno |
| Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| anidride succinica | In Vitro | Non mutageno |
| tetraidro-2-furilmetanolo | In Vitro | Non mutageno |
| 2-idrossietile metacrilato | In vivo | Non mutageno |
| 2-idrossietile metacrilato | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Nerofumo | In Vitro | Non mutageno |
| Nerofumo | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| metacrilato di metile | In vivo | Non mutageno |
| metacrilato di metile | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| stirene | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| stirene | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| anidride maleica | In vivo | Non mutageno |
| anidride maleica | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

Cancerogenicità

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|--------------------|--------------------|--------|-----------------|
| anidride succinica | Ingestione | Più | Non cancerogeno |

| | | specie animali | |
|-----------------------|------------|------------------------|-----------------|
| Nerofumo | Cutanea | Topo | Non cancerogeno |
| Nerofumo | Ingestione | Topo | Non cancerogeno |
| Nerofumo | Inalazione | Ratto | Cancerogeno |
| metacrilato di metile | Ingestione | Ratto | Non cancerogeno |
| metacrilato di metile | Inalazione | Essere umano e animale | Non cancerogeno |
| stirene | Ingestione | Topo | Cancerogeno |
| stirene | Inalazione | Essere umano e animale | Cancerogeno |

Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

| Nome | Via di esposizione | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|--|--------------------|--|--------|--------------------------|---------------------------------------|
| Metacrilato di tetraidrofurfurile | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 300 mg/kg/giorno | 29 Giorni |
| Metacrilato di tetraidrofurfurile | Ingestione | Tossico per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 120 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| Metacrilato di tetraidrofurfurile | Ingestione | Tossico per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 120 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| Metacrilato-di-2-etilesile | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 49 Giorni |
| Metacrilato-di-2-etilesile | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | | NOAEL 300 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| Metacrilato-di-2-etilesile | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | | NOAEL 300 mg/kg/giorno | durante la gravidanza |
| Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossolil)ossietile] | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 500 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossolil)ossietile] | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 500 mg/kg/giorno | 56 Giorni |
| Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossolil)ossietile] | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | durante la gravidanza |
| tetraido-2-furilmetanolo | Ingestione | Tossico per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 50 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| tetraido-2-furilmetanolo | Cutanea | Tossico per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 100 mg/kg/giorno | 13 settimane |
| tetraido-2-furilmetanolo | Ingestione | Tossico per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 150 mg/kg/giorno | 47 Giorni |
| tetraido-2-furilmetanolo | Inalazione | Tossico per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 0,6 mg/l | 90 Giorni |
| tetraido-2-furilmetanolo | Ingestione | Tossico per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 50 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |

| | | | | | |
|----------------------------|------------|--|--------------------|--------------------------|---|
| | | | | | nto |
| 2-idrossietile metacrilato | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| 2-idrossietile metacrilato | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 49 Giorni |
| 2-idrossietile metacrilato | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| metacrilato di metile | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 400 mg/kg/giorno | 2 generazione |
| metacrilato di metile | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 400 mg/kg/giorno | 2 generazione |
| metacrilato di metile | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Coniglio | NOAEL 450 mg/kg/giorno | durante la gravidanza |
| metacrilato di metile | Inalazione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 8,3 mg/l | durante l'organogenesi |
| stirene | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 21 mg/kg/giorno | 3 generazione |
| stirene | Inalazione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 2,1 mg/l | 2 generazione |
| stirene | Inalazione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 2,1 mg/l | 2 generazione |
| stirene | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 400 mg/kg/giorno | 60 Giorni |
| stirene | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 400 mg/kg/giorno | durante la gravidanza |
| stirene | Inalazione | Non classificato per lo sviluppo | Più specie animali | NOAEL 2,1 mg/l | durante la gravidanza |
| anidride maleica | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 55 mg/kg/giorno | 2 generazione |
| anidride maleica | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 55 mg/kg/giorno | 2 generazione |
| anidride maleica | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 140 mg/kg/giorno | durante l'organogenesi |

Organo/organi bersaglio
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|---|--------------------|--|---|------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossosolli)ossi]etile] | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | rischi per la salute | NOAEL Non disponibile | |
| anidride succinica | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Può irritare le vie respiratorie. | rischi per la salute | NOAEL Non disponibile | |
| tetraidro-2-furilmetanolo | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | rischi per la salute | NOAEL Non disponibile | |
| metacrilato di metile | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Può irritare le vie respiratorie. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| stirene | Inalazione | sistema uditivo | Può provocare danni agli organi | Più specie animali | LOAEL 4,3 mg/l | Non disponibile |
| stirene | Inalazione | Fegato | Può provocare danni agli organi | Topo | LOAEL 2,1 mg/l | Non disponibile |
| stirene | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| stirene | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Può irritare le vie respiratorie. | Essere umano e animale | NOAEL Non disponibile | |

3M Scotch-Weld™ Adesivo Strutturale per Plastiche DP8005 nero, Parte B

| | | | | | | |
|------------------|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| stirene | Inalazione | Sistema endocrino | Non classificato | Ratto | NOAEL Non disponibile | Non disponibile |
| stirene | Inalazione | rene e/o vescica | Non classificato | Più specie animali | NOAEL 2,1 mg/l | Non disponibile |
| anidride maleica | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Può irritare le vie respiratorie. | Essere umano | 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 |
|--|--------------------|--|---|--------------------|------------------------|---------------------------|
| Metacrilato di tetraidrofurfurile | Ingestione | sistema emapoietico Sistema nervoso | Non classificato | Ratto | NOAEL 300 mg/kg/giorno | 29 Giorni |
| Metacrilato-di-2-etilesele | Ingestione | Cuore Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato Sistema immunitario Sistema nervoso occhi rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 360 mg/kg/giorno | 90 Giorni |
| Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile | Ingestione | sistema emapoietico Sistema nervoso occhi | Non classificato | Ratto | NOAEL 500 mg/kg/giorno | 90 Giorni |
| anidride succinica | Ingestione | Cuore Nota cute Sistema endocrino ossa, denti, unghie e/o capelli sistema emapoietico Fegato Sistema immunitario Sistema nervoso rene e/o vescica Sistema respiratorio | Non classificato | Topo | NOAEL 300 mg/kg/giorno | 13 settimane |
| tetraido-2-furilmetanolo | Inalazione | Sistema nervoso | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Ratto | LOAEL 0,2 mg/l | 90 Giorni |
| tetraido-2-furilmetanolo | Inalazione | sistema emapoietico | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 0,6 mg/l | 90 Giorni |
| tetraido-2-furilmetanolo | Inalazione | occhi | Non classificato | Ratto | NOAEL 2,1 mg/l | 90 Giorni |
| tetraido-2-furilmetanolo | Ingestione | sistema emapoietico | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 69 mg/kg/giorno | 91 Giorni |
| tetraido-2-furilmetanolo | Ingestione | Sistema immunitario | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 150 mg/kg/giorno | 28 Giorni |
| tetraido-2-furilmetanolo | Ingestione | Sistema endocrino rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 600 mg/kg/giorno | 28 Giorni |
| tetraido-2-furilmetanolo | Ingestione | Fegato occhi | Non classificato | Ratto | NOAEL 781 mg/kg/giorno | 91 Giorni |
| tetraido-2-furilmetanolo | Ingestione | Cuore Sistema nervoso | Non classificato | Ratto | NOAEL 600 mg/kg/giorno | 28 Giorni |
| Nerofumo | Inalazione | Pneumoconiosi | Non classificato | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| metacrilato di metile | Cutanea | sistema nervoso periferico | Non classificato | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| metacrilato di metile | Inalazione | sistema olfattivo | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| metacrilato di metile | Inalazione | rene e/o vescica | Non classificato | Più specie animali | NOAEL Non disponibile | 14 settimane |
| metacrilato di metile | Inalazione | Fegato | Non classificato | Topo | NOAEL 12,3 | 14 settimane |

3M Scotch-Weld™ Adesivo Strutturale per Plastiche DP8005 nero, Parte B

| | | | | | mg/l | |
|-----------------------|------------|---|---|--------------------|-------------------------|---------------------------|
| metacrilato di metile | Inalazione | Sistema respiratorio | Non classificato | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| metacrilato di metile | Ingestione | rene e/o vescica Cuore Nota cute Sistema endocrino Tratto gastrointestinale sistema emapoietico Fegato muscoli Sistema nervoso Sistema respiratorio | Non classificato | Ratto | NOAEL 90,3 mg/kg/giorno | 2 anni |
| stirene | Inalazione | sistema uditivo occhi | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| stirene | Inalazione | Fegato | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Topo | LOAEL 0,85 mg/l | 13 settimane |
| stirene | Inalazione | Sistema nervoso | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Più specie animali | LOAEL 1,1 mg/l | Non disponibile |
| stirene | Inalazione | sistema emapoietico | Non classificato | Ratto | NOAEL 0,85 mg/l | 7 Giorni |
| stirene | Inalazione | Sistema endocrino | Non classificato | Ratto | NOAEL 0,6 mg/l | 10 Giorni |
| stirene | Inalazione | Sistema respiratorio | Non classificato | Più specie animali | LOAEL 0,09 mg/l | Non disponibile |
| stirene | Inalazione | Cuore Tratto gastrointestinale ossa, denti, unghie e/o capelli muscoli rene e/o vescica | Non classificato | Più specie animali | NOAEL 4,3 mg/l | 2 anni |
| stirene | Ingestione | Sistema nervoso | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | LOAEL 500 mg/kg/giorno | 8 settimane |
| stirene | Ingestione | Sistema immunitario | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Più specie animali | NOAEL Non disponibile | Non disponibile |
| stirene | Ingestione | Fegato rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 677 mg/kg/giorno | 6 mesi |
| stirene | Ingestione | sistema emapoietico | Non classificato | Cane | NOAEL 600 mg/kg/giorno | 470 Giorni |
| stirene | Ingestione | Cuore Sistema respiratorio | Non classificato | Ratto | NOAEL 35 mg/kg/giorno | 105 settimane |
| anidride maleica | Inalazione | Sistema respiratorio | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Ratto | LOAEL 0,0011 mg/l | 6 mesi |
| anidride maleica | Inalazione | Sistema endocrino sistema emapoietico Sistema nervoso rene e/o vescica Cuore Fegato occhi | Non classificato | Ratto | NOAEL 0,0098 mg/l | 6 mesi |
| anidride maleica | Ingestione | rene e/o vescica | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 55 mg/kg/giorno | 80 Giorni |
| anidride maleica | Ingestione | Fegato | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | LOAEL 250 mg/kg/giorno | 183 Giorni |
| anidride maleica | Ingestione | Cuore Sistema nervoso | Non classificato | Ratto | NOAEL 600 mg/kg/giorno | 183 Giorni |
| anidride maleica | Ingestione | Tratto gastrointestinale | Non classificato | Ratto | NOAEL 150 mg/kg/giorno | 80 Giorni |
| anidride maleica | Ingestione | sistema emapoietico | Non classificato | Cane | NOAEL 60 | 90 Giorni |

| | | | | | | |
|------------------|------------|--|------------------|-------|--|-----------|
| anidride maleica | Ingestione | Nota cute Sistema endocrino Sistema immunitario occhi Sistema respiratorio | Non classificato | Ratto | mg/kg/giorno NOAEL 150 mg/kg/giorno | 80 Giorni |
|------------------|------------|--|------------------|-------|--|-----------|

Pericolo in caso di aspirazione

| Nome | Valore |
|---------|---------------------------------|
| stirene | 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 |
|--|------------|----------------|---|-------------|---------------|--------------------|
| Metacrilato di tetraidrofurfurile | 2455-24-5 | Fathead Minnow | sperimentale | 96 ore | LC50 | 34,7 mg/l |
| Metacrilato di tetraidrofurfurile | 2455-24-5 | Green algae | sperimentale | 72 ore | ErC50 | >100 mg/l |
| Metacrilato di tetraidrofurfurile | 2455-24-5 | Green algae | sperimentale | 72 ore | ErC10 | 100 mg/l |
| Metacrilato di tetraidrofurfurile | 2455-24-5 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 37,2 mg/l |
| Polimero acrilico | Riservato | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| Metacrilato-di-2-etilesile | 688-84-6 | Green algae | sperimentale | 72 ore | ErC50 | 5,3 mg/l |
| Metacrilato-di-2-etilesile | 688-84-6 | Medaka | sperimentale | 96 ore | LC50 | 2,8 mg/l |
| Metacrilato-di-2-etilesile | 688-84-6 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 4,6 mg/l |
| Metacrilato-di-2-etilesile | 688-84-6 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 0,81 mg/l |
| Metacrilato-di-2-etilesile | 688-84-6 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 0,105 mg/l |
| Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile | 21282-97-3 | Fanghi attivi | sperimentale | 3 ore | NOEC | 320 mg/l |
| Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile | 21282-97-3 | Green algae | sperimentale | 72 ore | ErC50 | >100 mg/l |
| Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile | 21282-97-3 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | >100 mg/l |

3M Scotch-Weld™ Adesivo Strutturale per Plastiche DP8005 nero, Parte B

| | | | | | | |
|---|------------|----------------|----------------------|-----------|--|--------------------------------|
| Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile | 21282-97-3 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EL50 | >100 mg/l |
| Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile | 21282-97-3 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 11,1 mg/l |
| Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile] | 20882-04-6 | Green algae | sperimentale | 72 ore | ErC50 | >312 mg/l |
| Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile] | 20882-04-6 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | >515,4 mg/l |
| Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile] | 20882-04-6 | Green algae | sperimentale | 72 ore | ErC10 | >=161 mg/l |
| anidride succinica | 108-30-5 | Green algae | Prodotto di idrolisi | 72 ore | ErC50 | >100 mg/l |
| anidride succinica | 108-30-5 | Pulce d'acqua | Prodotto di idrolisi | 48 ore | EC50 | >100 mg/l |
| anidride succinica | 108-30-5 | Pesce zebra | Prodotto di idrolisi | 96 ore | LC50 | >1.000 mg/l |
| anidride succinica | 108-30-5 | Pulce d'acqua | Composto analogo | 21 Giorni | NOEC | 95,2 mg/l |
| anidride succinica | 108-30-5 | Green algae | Prodotto di idrolisi | 72 ore | NOEC | 100 mg/l |
| anidride succinica | 108-30-5 | Fanghi attivi | Prodotto di idrolisi | 3 ore | EC20 | >300 mg/l |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | Rombo | Composto analogo | 96 ore | LC50 | 833 mg/l |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | Fathead Minnow | sperimentale | 96 ore | LC50 | 227 mg/l |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | 710 mg/l |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 380 mg/l |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 160 mg/l |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 24,1 mg/l |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | N/A | sperimentale | 16 ore | EC0 | >3.000 mg/l |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | N/A | sperimentale | 18 ore | LD50 | <98 mg per kg di peso corporeo |
| Nerofumo | 1333-86-4 | Green algae | sperimentale | 72 ore | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l |
| Nerofumo | 1333-86-4 | Pesce zebra | sperimentale | 96 ore | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l |
| Nerofumo | 1333-86-4 | Green algae | sperimentale | 72 ore | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | 100 mg/l |
| Nerofumo | 1333-86-4 | Fanghi attivi | sperimentale | 3 ore | NOEC | >800 mg/l |
| metacrilato di metile | 80-62-6 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | >110 mg/l |
| metacrilato di metile | 80-62-6 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | >79 mg/l |
| metacrilato di metile | 80-62-6 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 69 mg/l |
| metacrilato di metile | 80-62-6 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 110 mg/l |
| metacrilato di metile | 80-62-6 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 37 mg/l |
| metacrilato di metile | 80-62-6 | Fanghi attivi | sperimentale | 30 minuti | EC20 | 150 mg/l |

3M Scotch-Weld™ Adesivo Strutturale per Plastiche DP8005 nero, Parte B

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|-------------------|----------------------|-----------|-------|---------------------------|
| metacrilato di metile | 80-62-6 | Microbi del suolo | sperimentale | 28 Giorni | NOEC | >1.000 mg/kg (Peso secco) |
| tetraidro-2-furilmetanolo | 97-99-4 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | >100 mg/l |
| tetraidro-2-furilmetanolo | 97-99-4 | Medaka | sperimentale | 96 ore | LC50 | >100 mg/l |
| tetraidro-2-furilmetanolo | 97-99-4 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | >100 mg/l |
| tetraidro-2-furilmetanolo | 97-99-4 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | >100 mg/l |
| tetraidro-2-furilmetanolo | 97-99-4 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | >100 mg/l |
| stirene | 100-42-5 | Fanghi attivi | sperimentale | 30 minuti | EC50 | 500 mg/l |
| stirene | 100-42-5 | Fathead Minnow | sperimentale | 96 ore | LC50 | 4,02 mg/l |
| stirene | 100-42-5 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | 4,9 mg/l |
| stirene | 100-42-5 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 4,7 mg/l |
| stirene | 100-42-5 | Green algae | sperimentale | 96 ore | EC10 | 0,28 mg/l |
| stirene | 100-42-5 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 1,01 mg/l |
| anidride maleica | 108-31-6 | Bacteria | sperimentale | 18 ore | EC10 | 44,6 mg/l |
| anidride maleica | 108-31-6 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | 75 mg/l |
| anidride maleica | 108-31-6 | Green algae | Prodotto di idrolisi | 72 ore | ErC50 | 74,4 mg/l |
| anidride maleica | 108-31-6 | Pulce d'acqua | Prodotto di idrolisi | 48 ore | EC50 | 93,8 mg/l |
| anidride maleica | 108-31-6 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 10 mg/l |
| anidride maleica | 108-31-6 | Green algae | Prodotto di idrolisi | 72 ore | ErC10 | 11,8 mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|---|------------|---|-----------|----------------------------------|--|---|
| Metacrilato di tetraidrofurfurile | 2455-24-5 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 75 % BOD/ThBOD (<finestra di 10 giorni) | OCSE 301F - Respirimetria Manometrica |
| Polimero acrilico | Riservato | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Metacrilato-di-2-etilesele | 688-84-6 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 88 %BOD/ThO D | OCSE 301C - MITI (I) |
| Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile | 21282-97-3 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 64 %BOD/ThO D | OCSE 301C - MITI (I) |
| Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile | 21282-97-3 | sperimentale idrolisi | | Emivita idrolitica (pH 7) | 6.5 giorni (t 1/2) | OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH |
| Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile] | 20882-04-6 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | ≥80 % BOD/ThBOD (<finestra di 10 giorni) | OCSE 301F - Respirimetria Manometrica |
| Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile] | 20882-04-6 | sperimentale idrolisi | | Emivita idrolitica (pH 7) | >1 anni (t 1/2) | OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH |
| anidride succinica | 108-30-5 | prodotto di idrolisi Biodegradazione | 28 Giorni | Riduzione di carbonio organico | 96.55 % rimozione di COD | OCSE 301E - Test di screening OCSE modif. |
| anidride succinica | 108-30-5 | sperimentale idrolisi | | Emivita idrolitica | 4.3 minuti (t | |

3M Scotch-Weld™ Adesivo Strutturale per Plastiche DP8005 nero, Parte B

| | | | | | | |
|----------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|--|--|-----------------------------------|
| | | | | (pH 7) | 1/2) | |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 84 %BOD/CO D | OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | sperimentale idrolisi | | Emivita idrolitica pH basico | 10.9 giorni (t 1/2) | OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH |
| Nerofumo | 1333-86-4 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| metacrilato di metile | 80-62-6 | sperimentale Biodegradazione | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 94 %BOD/ThO D | OCSE 301C - MITI (I) |
| tetraidro-2-furilmetanolo | 97-99-4 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 92 %BOD/ThO D | OCSE 301C - MITI (I) |
| tetraidro-2-furilmetanolo | 97-99-4 | sperimentale idrolisi | | Emivita idrolitica (pH 7) | >1 anni (t 1/2) | OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH |
| stirene | 100-42-5 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 70.9 %BOD/Th OD | |
| stirene | 100-42-5 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 6.64 ore (t 1/2) | |
| anidride maleica | 108-31-6 | prodotto di idrolisi Biodegradazione | 25 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica | >90 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2 | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2 |
| anidride maleica | 108-31-6 | sperimentale idrolisi | | Emivita idrolitica | 0.37 minuti (t 1/2) | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|---|----------------|---|---------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Metacrilato di tetraidrofurfurile | 2455-24-5 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 1.76 | OCSE 117 log Kow metodo HPLC |
| Polimero acrilico | Riservato | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Metacrilato-di-2-etilesile | 688-84-6 | sperimentale Bioconcentrazione | 96 ore | Bioaccumulo | 37 | OCSE 305-Bioconcentrazione |
| Metacrilato-di-2-etilesile | 688-84-6 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 4.95 | simile a OECD 107 |
| Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile | 21282-97-3 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 0.9 | OCSE 107 log Kow shake flask mtd. |
| Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile] | 20882-04-6 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 0.782 | Coefficiente di ripartizione EC A.8 |
| anidride succinica | 108-30-5 | prodotto di idrolisi Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | -0.59 | |
| anidride succinica | 108-30-5 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 2.44 | OCSE 117 log Kow metodo HPLC |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 0.42 | OCSE 107 log Kow shake flask mtd. |
| Nerofumo | 1333-86-4 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| metacrilato di metile | 80-62-6 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 1.38 | OCSE 107 log Kow shake flask mtd. |
| tetraidro-2-furilmetanolo | 97-99-4 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | -0.11 | OCSE 107 log Kow shake flask mtd. |
| stirene | 100-42-5 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 2.96 | |
| anidride maleica | 108-31-6 | sperimentale | | Log Coeff. Part. di | -2.61 | OCSE 107 log Kow shake |

| | | | | | | |
|--|--|-------------------|--|---------------------------|--|------------|
| | | Bioconcentrazione | | Ottanolo/H ₂ O | | flask mtd. |
|--|--|-------------------|--|---------------------------|--|------------|

12.4. Mobilità nel suolo

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|---|------------|------------------------------------|----------------|--------------------|--|
| Metacrilato di tetraidrofurfurile | 2455-24-5 | Modellato Mobilità nel suolo | Koc | 25 l/kg | Episuite™ |
| Metacrilato-di-2-etilesile | 688-84-6 | Modellato Mobilità nel suolo | Koc | 2.348 l/kg | Episuite™ |
| Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile | 21282-97-3 | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc | 51-129 l/kg | OCSE 106 Adsorp. -Desorp. Batch Equil. |
| Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile] | 20882-04-6 | Modellato Mobilità nel suolo | Koc | 1 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc | 42,7 l/kg | |
| metacrilato di metile | 80-62-6 | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc | 8.7-72 l/kg | |
| tetraido-2-furilmetano | 97-99-4 | Modellato Mobilità nel suolo | Koc | 2 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.

Smaltire il materiale completamente polimerizzato in una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. Come alternativa di smaltimento, incenerire il materiale non polimerizzato in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. Se non sono disponibili altre opzioni di smaltimento, il prodotto di scarto può essere in una discarica autorizzata adatta a ricevere rifiuti speciali. 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.

| | Trasporto su strada (ADR) | Trasporto aereo (IATA) | Trasporto via mare (IMDG) |
|---|--|--|--|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| 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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | 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 di classificazione | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| IMDG Codice di segregazione | 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

Nerofumo

Numero C.A.S.

1333-86-4

Classificazione

Gruppo 2B:
Possibilmente cancerogeno per l'uomo.
Gruppo 3: Non

Normativa:

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

metacrilato di metile

80-62-6

| | | | |
|--------------------|----------|---|--|
| stirene | 100-42-5 | classificati Gruppo 2A: Probabilmente cancerogeno per l'uomo | per la Ricerca sul Cancro (IARC) Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |
| anidride succinica | 108-30-5 | Gruppo 3: Non classificati | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. 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.

DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1
Nessuno

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2
Nessuno

Regolamento (UE) N. 649/2012

Nessuna sostanza chimica elencata

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**

| | |
|--------|---|
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie. |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| 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. |
| H360D | Può nuocere al feto. |
| H360Df | Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:

Sezione 2: Etichetta: Avvertenza - informazione modificata.
 Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
 Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- informazioni sui respiratori raccomandati - informazione modificata.
 Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità (solido, gas) - informazione rimossa.
 Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità - informazione aggiunta.
 Sezione 09 : Caratteristiche delle particelle N/A - informazione aggiunta.
 Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
 Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.
 Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.
 Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.
 Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
 Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
 Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
 Sezione 15: Sostanze Seveso - Testo - informazione rimossa.

Allegato

| | |
|---|---|
| 1. Titolo | |
| Identificazione della sostanza | 2-idrossietile metacrilato; No. CE 212-782-2; Numero C.A.S. 868-77-9; |
| Nome dello scenario d'esposizione | Uso industriale di adesivi e sigillanti |
| Fase del ciclo di vita | Uso industriale |
| Attività contribuenti | PROC 05 -Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC 13 -Trattamento di articoli per immersione e colata ERC 05 -Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo |
| Processi, compiti e attività considerate | Applicazione manuale del prodotto. Operazioni di miscelazione (sistemi aperti). |
| 2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio | |
| Condizioni di impiego | Stato fisico: Liquido Condizioni generali di impiego: Durata d'uso: 8 ore/giorno; Frequenza dell'esposizione sul posto di lavoro [per lavoratore]: 5 giorni / settimana; Uso in interni; |
| Misure di gestione del rischio | Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio: Misure di gestione del rischio generali: Salute umana: Occhiali a mascherina resistenti a sostanze chimiche; Ambientale: Nessuna necessità; |
| Pratiche di trattamento dei rifiuti | Non sono necessarie particolari misure di gestione dei rifiuti per questo prodotto derivanti dall'uso specifico. Fare riferimento alla sezione 13 della SDS principale per le istruzioni di smaltimento |
| 3. Previsione dell'esposizione | |
| Previsione dell'esposizione | Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate. |

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