



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: 42-2222-0 **Versione:** 2.00
Data di revisione: 14/12/2023 **Sostituisce:** 23/06/2021
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™ Flexible Acrylic Adhesive DP8625NS, Black, Kit

Numeri di identificazione del prodotto

62-2872-1445-6 62-2872-3630-1

7100244478 7100244477

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:

42-2212-1, 42-2216-2

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:

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315

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

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

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) | GHS07 (Punto esclamativo) | GHS09 (Ambiente) |

Pittogrammi



Contiene:

2-idrossietile metacrilato; mechinolo; Cloruro di benziltributilammonio; Metacrilato di cicloesile; metacrilato di metile; Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- ω -(fosfonoossi)-; 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile.

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280B Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

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. |
| P391 | Raccogliere il materiale fuoriuscito. |

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: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta: grafica - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta: Avvertenza - 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: | 42-2212-1 | Versione: | 2.00 |
| Data di revisione: | 21/09/2023 | Sostituisce: | 18/06/2021 |

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™ Flexible Acrylic Adh DP8625NS, Black, Part A

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

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:

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

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

Attenzione.

Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) | GHS09 (Ambiente) |

Pittogrammi



Ingredienti:

| Ingrediente | Numero C.A.S. | No. CE | % in peso |
|--|---------------|-----------|-----------|
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | 13122-18-4 | 236-050-7 | 0,1 - 10 |

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280E Indossare guanti protettivi.

Reazione:

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

11% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Contiene 45% 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. Miscela

| Ingrediente | Identificatore | % | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|----------|---|
| Dibenzoato di ossidipropile | (n. CAS) 27138-31-4 (n. CE) 248-258-5 | 45 - 65 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Polimero acrilico | Riservato | 10 - 30 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Catalizzatore | Riservato | 1 - 20 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| miscela di: dibenzoato di cis-1,4-dimetilcicloesile | Riservato | <= 15 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | (n. CAS) 13122-18-4 (n. CE) 236-050-7 | 0,1 - 10 | Org. Perox. CD, H242 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317 |

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:

In caso di esposizione, sciacquare accuratamente gli occhi con acqua abbondante. Rimuovere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di insorgenza di sintomi consultare un medico.

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti più importanti in base alla classificazione CLP includono:
Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito).

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

Non applicabile

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

monossido di carbonio
Anidride carbonica

Condizioni

Durante la combustione
Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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.

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

Contenere le perdite. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire 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. 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 cromatico, ecc).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. Conservare lontano da agenti ossidanti. Conservare lontano da ammine.

7.3. Usi finali particolari

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

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Per nessuno dei componenti elencati nella sezione 3 di questa scheda di dati di sicurezza esistono limiti di esposizione occupazionale.

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:

Occhiali di sicurezza con ripari laterali

Norme/regolamenti applicabili

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

Protezione della pelle e delle mani:

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

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 | Idrocarburo |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto di fusione/punto di congelamento | <i>Non applicabile</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | >=65,6 °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) | > 93,3 °C [<i>Metodo di prova: Tazza chiusa</i>] |
| 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 | 18.519 mm ² /sec |
| Solubilità in acqua | Nessuno |
| Solubilità (non in acqua) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | <i>Dati non disponibili</i> |
| Pressione di vapore | <i>Dati non disponibili</i> |
| Densità | 1,08 g/ml |
| Densità relativa | 1,08 [<i>Standard di riferimento: Acqua=1</i>] |
| 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>Non applicabile</i> |
| Tenore di sostanze volatili | < 6 % |

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

Ammine

Acidi forti

Basi forti

Agenti ossidanti 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.

Contatto con la pelle:

Non e' prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

Contatto con gli occhi:

Se il prodotto dovesse venire a contatto con gli occhi durante l'uso, non dovrebbero svilupparsi irritazioni significative.

Ingestione:

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

Dati tossicologici

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

Tossicità acuta

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|--|-----------------------------------|---------------------------|---|
| Prodotto | Cutanea | | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Prodotto | Ingestione | | Dati non disponibili; ATE calcolata > 2.000 - = 5.000 mg/kg |
| Dibenzoato di ossidipropile | Cutanea | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Dibenzoato di ossidipropile | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 > 200 mg/l |
| Dibenzoato di ossidipropile | Ingestione | Ratto | LD50 3.295 mg/kg |
| Polimero acrilico | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Polimero acrilico | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Catalizzatore | Cutanea | Valutazione professionale | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Catalizzatore | Ingestione | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | Cutanea | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | Inalazione-Polveri/Nebbie | Ratto | LC50 > 0,8 mg/l |

| | | | |
|--|-------------|-------|-------------------|
| | bie (4 ore) | | |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | Ingestione | Ratto | LD50 12.905 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--|----------|-----------------------------------|
| Dibenzoato di ossidipropile | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

| Nome | Specie | Valore |
|--|----------|-----------------------------------|
| Dibenzoato di ossidipropile | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--|--------------------|------------------|
| Dibenzoato di ossidipropile | Porcellino d'India | Non classificato |
| Catalizzatore | Topo | Non classificato |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | Porcellino d'India | Sensibilizzante |

Sensibilizzazione respiratoria

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

| Nome | Via di esposizione | Valore |
|-----------------------------|--------------------|--------------|
| Dibenzoato di ossidipropile | In Vitro | Non mutageno |
| Catalizzatore | In Vitro | Non mutageno |

Cancerogenicità

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

Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

| Nome | Via di esposizione | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|-----------------------------|--------------------|--|--------|--------------------------|-------------------------|
| Dibenzoato di ossidipropile | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 500 mg/kg/giorno | 2 generazione |
| Dibenzoato di ossidipropile | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 400 mg/kg/giorno | 2 generazione |
| Dibenzoato di ossidipropile | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | durante la gravidanza |

Organo/organi bersaglio

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|---------------|--------------------|-------------------------|------------------|--------|--------------------|-------------------------|
| Catalizzatore | Ingestione | Sistema nervoso | Non classificato | Ratto | NOAEL 2.000 mg/kg | |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------|--------|--------------------------------|-------------------------|
| Dibenzoato di ossidipropile | Ingestione | sistema emapoietico Fegato | Non classificato | Ratto | NOAEL 2.500 mg/kg/giorno | 90 Giorni |

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 |
|--|------------|----------------|---|-------------|---------------|--------------------|
| Dibenzoato di ossidipropile | 27138-31-4 | Fathead Minnow | sperimentale | 96 ore | LC50 | 3,7 mg/l |
| Dibenzoato di ossidipropile | 27138-31-4 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EL50 | 4,9 mg/l |
| Dibenzoato di ossidipropile | 27138-31-4 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EL50 | 19,31 mg/l |
| Dibenzoato di ossidipropile | 27138-31-4 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC10 | 0,89 mg/l |
| Polimero acrilico | Riservato | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| Catalizzatore | Riservato | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | 13122-18-4 | Fanghi attivi | sperimentale | 3 ore | NOEC | 26,3 mg/l |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | 13122-18-4 | Green algae | sperimentale | N/A | EC50 | 0,51 mg/l |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | 13122-18-4 | Trota iridea | sperimentale | N/A | LC50 | 7 mg/l |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | 13122-18-4 | Pulce d'acqua | sperimentale | N/A | EC50 | >100 mg/l |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | 13122-18-4 | Green algae | sperimentale | N/A | NOEC | 0,125 mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|--|------------|--------------------------------------|-----------|--|--|--|
| Dibenzoato di ossidipropile | 27138-31-4 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica | 85 % evoluzione CO ₂ /evoluzione eTHCO ₂ | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO ₂ |
| Polimero acrilico | Riservato | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Catalizzatore | Riservato | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica | 29.1 % evoluzione CO ₂ /evoluzione eTHCO ₂ | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO ₂ |
| Catalizzatore | Riservato | Stimato Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 1.48 giorni (t 1/2) | |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | 13122-18-4 | Stimato Biodegradazione | 28 | Richiesta biochimica di ossigeno | 14 %BOD/ThO D | OCSE 301C - MITI (I) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|--|------------|---|--------|---|--------------------|------------|
| Dibenzoato di ossidipropile | 27138-31-4 | Modellato Bioconcentrazione | | Bioaccumulo | 8 | Catalogic™ |
| Polimero acrilico | Riservato | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Catalizzatore | Riservato | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O | 2.57 | |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | 13122-18-4 | Stimato Bioconcentrazione | | Bioaccumulo | 363 | |

12.4. Mobilità nel suolo

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|---------------|-----------|----------------------------|----------------|--------------------|----------------------|
| Catalizzatore | Riservato | Stimato Mobilità nel suolo | Koc | <270 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |

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)

160506* sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio.

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

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

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

| | |
|------|--|
| H242 | Rischio d'incendio per riscaldamento. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Informazioni sulla revisione:

Sezione 1: Telefono aziendale - informazione modificata.

Sezione 2: Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. - informazione modificata.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.

Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per il contatto con gli occhi - informazione modificata.
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso in caso di ingestione (deglutizione) - informazione modificata.
Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.
Sezione 9: Informazioni sulla viscosità cinematica - informazione modificata.
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - 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 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
Sezione 12: Informazioni sulla mobilità nel suolo - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
Sezione 14 Moltiplicatore - Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Moltiplicatore - Dati normativi - informazione rimossa.
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 - 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, 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: | 42-2216-2 | Versione: | 2.00 |
| Data di revisione: | 14/12/2023 | Sostituisce: | 23/06/2021 |

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™ Flexible Acrylic Adhesive DP8625NS, Black, Part B

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

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:

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

Per il testo completo delle frasi H, consultare la sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA

PERICOLO.

Simboli:

GHS05 (Corrosione) | GHS07 (Punto esclamativo) |

Pittogrammi



Ingredienti:

| Ingrediente | Numero C.A.S. | No. CE | % in peso |
|--|---------------|-----------|-----------|
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | 212-782-2 | 5 - 20 |
| Metacrilato di cicloesile | 101-43-9 | 202-943-5 | 1 - 15 |
| Cloruro di benziltributilammonio | 23616-79-7 | 245-787-3 | < 5 |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- ω -(fosfonoossi)- mechinolo | 95175-93-2 | | < 3 |
| metacrilato di metile | 150-76-5 | 205-769-8 | < 1 |
| | 80-62-6 | 201-297-1 | < 1 |

INDICAZIONI DI PERICOLO:

| | |
|------|---|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P280B Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

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 ≤ 125 ml

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

P280B Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

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.

10% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Contiene 30% 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. Miscela

| Ingrediente | Identificatore | % | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| Metacrilato di 2-(2-butossietossi)etile | (n. CAS) 7328-22-5 (n. CE) 230-813-8 | 10 - 30 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Caolino, calcinato | (n. CAS) 1332-58-7 (n. CE) 310-194-1 | 9 - 30 | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale |
| acidi naftenici, sali di rame | (n. CAS) 1338-02-9 (n. CE) 215-657-0 | < 0,25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| 2-idrossietile metacrilato | (n. CAS) 868-77-9 (n. CE) 212-782-2 | 5 - 20 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D |
| Metacrilato di cicloesile | (n. CAS) 101-43-9 (n. CE) 202-943-5 | 1 - 15 | Skin Sens. 1, H317 |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | (n. CAS) 9003-18-3 | 1 - 15 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Copolimero acrilico | Riservato | < 11 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | (n. CAS) 67762-90-7 | < 10 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Metacrilato polimerico | Riservato | < 10 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Cloruro di benziltributilammonio | (n. CAS) 23616-79-7 | < 5 | Acute Tox. 4, H302 |

| | | | |
|---|---|-----|--|
| | (n. CE) 245-787-3 | | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- ω -(fosfonoossi)- | (n. CAS) 95175-93-2 | < 3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Nerofumo | (n. CAS) 1333-86-4 (n. CE) 215-609-9 | < 1 | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale |
| metacrilato di metile | (n. CAS) 80-62-6 (n. CE) 201-297-1 | < 1 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D |
| mechinolo | (n. CAS) 150-76-5 (n. CE) 205-769-8 | < 1 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |

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:

Irritazione cutanea (arrossamento localizzato, gonfiore, prurito e secchezza). 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 materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per estinguere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

monossido di carbonio
Anidride carbonica
cloruro di idrogeno
Ossidi di azoto

Condizioni

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

Contenere le perdite. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire 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. 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).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. Conservare lontano da agenti ossidanti. Conservare lontano da ammine.

7.3. Usi finali particolari

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

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

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

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Ente o associazione | Tipo di limite: | Commenti aggiuntivi |
|-----------------------|---------------|------------------------|--|---------------------|
| Caolino, calcinato | 1332-58-7 | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore): 2 mg/m ³ | |
| Nerofumo | 1333-86-4 | Valori limite italiani | MAK(frazione inalabile)(8 ore): 3 mg/m ³ | |
| Composti del rame | 1338-02-9 | Valori limite italiani | TWA(come Cu, fumi)(8 ore):0.2 mg/m ³ ; TWA(come Cu polvere o nebbia)(8 ore):1 mg/m ³ | |
| mechinolo | 150-76-5 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):5 mg/m ³ | |
| 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

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

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

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 | Nero |
| Odore | acrilato |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto di fusione/punto di congelamento | <i>Non applicabile</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | $\geq 37,8$ °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) | $> 93,3$ °C [<i>Metodo di prova: Tazza chiusa</i>] |
| 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 | 54.054 mm ² /sec |
| Solubilità in acqua | Nessuno |
| Solubilità (non in acqua) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | <i>Dati non disponibili</i> |
| Pressione di vapore | <i>Dati non disponibili</i> |
| Densità | 1,11 g/ml |
| Densità relativa | 1,11 [<i>Standard di riferimento: Acqua=1</i>] |
| 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>Non applicabile</i> |

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

Fiamme o scintille

10.5. Materiali incompatibili

Ammine

Acidi forti

Basi forti

Agenti ossidanti 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.

Contatto con la pelle:

Irritazione della pelle : i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, secchezza, screpolature, vescicolazione e dolore. 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:

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea.

Dati tossicologici

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

Tossicità acuta

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|---|-----------------------------------|----------------------|---|
| Prodotto | Inalazione-Vapore(4 ore) | | Dati non disponibili; ATE calcolata>50 mg/l |
| Prodotto | Ingestione | | Dati non disponibili; ATE calcolata>5.000 mg/kg |
| 2-idrossietile metacrilato | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| 2-idrossietile metacrilato | Ingestione | Ratto | LD50 5.564 mg/kg |
| Caolino, calcinato | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Caolino, calcinato | Ingestione | Essere umano | LD50 > 15.000 mg/kg |
| Metacrilato di cicloesile | Cutanea | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Metacrilato di cicloesile | Ingestione | Ratto | LD50 12.900 mg/kg |
| Metacrilato di cicloesile | Inalazione-Vapore | composti simili | LC50 stimata 20 - 50 mg/l |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | Cutanea | Coniglio | LD50 > 15.000 mg/kg |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | Ingestione | Ratto | LD50 > 30.000 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 |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- ω -(fosfonoossi)- | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- ω -(fosfonoossi)- | Cutanea | rischi per la salute | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Cloruro di benziltributilammonio | Ingestione | Non disponibili | LD50 500 mg/kg |
| Nerofumo | Cutanea | Coniglio | LD50 > 3.000 mg/kg |
| Nerofumo | Ingestione | Ratto | LD50 > 8.000 mg/kg |
| acidi naftenici, sali di rame | Cutanea | composti simili | LD50 > 2.000 mg/kg |
| acidi naftenici, sali di rame | Ingestione | composti simili | LD50 >300, < 2,000 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 |
| mechinolo | Cutanea | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| mechinolo | Ingestione | Ratto | LD50 1.630 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 2-idrossietile metacrilato | Coniglio | Minima irritazione |
| Caolino, calcinato | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Metacrilato di cicloesile | Coniglio | Minima irritazione |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | Valutazione | Nessuna irritazione significativa |

| | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|
| | professionale | |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- ω -(fosfonoossi)- | Non disponibile | Irritante |
| Cloruro di benziltributilammonio | Porcellino d'India | Corrosivo |
| Nerofumo | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| acidi naftenici, sali di rame | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| metacrilato di metile | Coniglio | Irritante |
| mechinolo | Coniglio | Lievemente irritante |

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

| Nome | Specie | Valore |
|---|---------------------------|-----------------------------------|
| 2-idrossietile metacrilato | Coniglio | Lievemente irritante |
| Caolino, calcinato | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Metacrilato di cicloesile | Dati in vitro | Lievemente irritante |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- ω -(fosfonoossi)- | Non disponibile | Corrosivo |
| Cloruro di benziltributilammonio | rischi per la salute | Corrosivo |
| Nerofumo | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| acidi naftenici, sali di rame | Dati in vitro | Nessuna irritazione significativa |
| metacrilato di metile | Coniglio | Lievemente irritante |
| mechinolo | Coniglio | Fortemente irritante |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--|------------------------|------------------|
| 2-idrossietile metacrilato | Essere umano e animale | Sensibilizzante |
| Metacrilato di cicloesile | Porcellino d'India | Sensibilizzante |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Essere umano e animale | Non classificato |
| acidi naftenici, sali di rame | Porcellino d'India | Non classificato |
| metacrilato di metile | Essere umano e animale | Sensibilizzante |
| mechinolo | Porcellino d'India | Sensibilizzante |

Sensibilizzazione respiratoria

| Nome | Specie | Valore |
|-----------------------|--------------|------------------|
| metacrilato di metile | Essere umano | Non classificato |

Mutagenicità sulle cellule germinali

| Nome | Via di esposizione | Valore |
|--|--------------------|---|
| 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 |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | In Vitro | Non mutageno |
| 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 |
| mechinolo | In vivo | Non mutageno |
| mechinolo | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

Cancerogenicità

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

Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

| Nome | Via di esposizione | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|--|--------------------|--|--------|--------------------------|---|
| 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 |
| 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 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|--|----------|------------------------|---------------------------------------|
| 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 |
| mechinolo | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 300 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| mechinolo | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 300 mg/kg/giorno | 28 Giorni |
| mechinolo | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 200 mg/kg/giorno | durante la gravidanza |

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

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|---|--------------------|-----------------------------------|---|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- ω -(fosfonoossi)- | 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 | |
| Cloruro di benziltributilammonio | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Può irritare le vie respiratorie. | 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 |
| mechinolo | 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 | |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|--|--------------------|---|---|--------------------|-------------------------|---------------------------|
| Caolino, calcinato | Inalazione | Pneumoconiosi | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Essere umano | NOAEL NA | esposizione professionale |
| Caolino, calcinato | Inalazione | fibrosi polmonare | Non classificato | Ratto | NOAEL Non disponibile | |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Inalazione | Sistema respiratorio silicosi | Non classificato | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| 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 mg/l | 14 settimane |
| 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 | Non classificato | Ratto | NOAEL 90,3 mg/kg/giorno | 2 anni |

| | | | | | | |
|-----------|------------|--|------------------|-------|---------------------------|-----------|
| | | sistema emapoietico Fegato muscoli Sistema nervoso Sistema respiratorio | | | | |
| mechinolo | Ingestione | Tratto gastrointestinale | Non classificato | Ratto | LOAEL 300 mg/kg/giorno | 28 Giorni |
| mechinolo | Ingestione | Fegato Sistema immunitario | Non classificato | Ratto | NOAEL 300 mg/kg/giorno | 28 Giorni |
| mechinolo | Ingestione | rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | LOAEL 300 mg/kg/giorno | 28 Giorni |
| mechinolo | Ingestione | Cuore Sistema endocrino sistema emapoietico Sistema nervoso Sistema respiratorio | Non classificato | Ratto | NOAEL 300 mg/kg/giorno | 28 Giorni |

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 |
|---|--------------|------------------|--------------|--------------------|----------------------|---------------------------|
| Metacrilato di 2-(2-butossietossi)etile | 7328-22-5 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | 95 mg/l |
| Metacrilato di 2-(2-butossietossi)etile | 7328-22-5 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | 22,36 mg/l |
| Metacrilato di 2-(2-butossietossi)etile | 7328-22-5 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 94,7 mg/l |
| Metacrilato di 2-(2-butossietossi)etile | 7328-22-5 | Pulce d'acqua | Stimato | 21 Giorni | EC10 | 7,51 mg/l |
| Metacrilato di 2-(2-butossietossi)etile | 7328-22-5 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC10 | 34 mg/l |
| Caolino, calcinato | 1332-58-7 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | LC50 | >1.100 mg/l |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Green algae | Stimato | 72 ore | ErC50 | 0,629 mg/l |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Pulce d'acqua | Stimato | 48 ore | EC50 | 0,0756 mg/l |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Pesce zebra | Stimato | 96 ore | LC50 | 0,07 mg/l |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Fathead Minnow | Stimato | 32 Giorni | EC10 | 0,0354 mg/l |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Green algae | Stimato | N/A | NOEC | 0,132 mg/l |

3M™ Scotch-Weld™ Flexible Acrylic Adhesive DP8625NS, Black, Part B

| | | | | | | |
|--|------------|-------------------|---|-----------|-------|--------------------------------|
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | verme sedimento | Stimato | 28 Giorni | NOEC | 110 mg/kg (Peso secco) |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Pulce d'acqua | Stimato | 7 Giorni | NOEC | 0,02 mg/l |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Fanghi attivi | Stimato | N/A | EC50 | 42 mg/l |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Orzo | Stimato | 4 Giorni | NOEC | 96 mg/kg (Peso secco) |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Red worm | Stimato | 56 Giorni | NOEC | 60 mg/kg (Peso secco) |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Microbi del suolo | Stimato | 4 Giorni | NOEC | 72 mg/kg (Peso secco) |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Folsomia candida | Stimato | 28 Giorni | NOEC | 167 mg/kg (Peso secco) |
| 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 |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | 9003-18-3 | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| Metacrilato di cicloesile | 101-43-9 | Fanghi attivi | sperimentale | 30 minuti | EC50 | 900 mg/l |
| Metacrilato di cicloesile | 101-43-9 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | 12,5 mg/l |
| Metacrilato di cicloesile | 101-43-9 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 33,9 mg/l |
| Metacrilato di cicloesile | 101-43-9 | Pesce zebra | sperimentale | 96 ore | LC50 | 590 mg/l |
| Metacrilato di cicloesile | 101-43-9 | Pesce zebra | Stimato | 35 Giorni | NOEC | 9,4 mg/l |
| Metacrilato di cicloesile | 101-43-9 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC10 | 5,49 mg/l |
| Metacrilato polimerico | Riservato | 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 |
| Cloruro di benziltributilammonio | 23616-79-7 | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α -(2-metil-1-osso-2-propenil)- ω -(fosfonoossi)- | 95175-93-2 | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| mechinolo | 150-76-5 | Protozoi ciliati | sperimentale | 40 ore | IC50 | 171,4 mg/l |
| mechinolo | 150-76-5 | Green algae | sperimentale | 72 ore | ErC50 | 54,7 mg/l |

3M™ Scotch-Weld™ Flexible Acrylic Adhesive DP8625NS, Black, Part B

| | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-------------------|---|-----------|------|---------------------------|
| mechinolo | 150-76-5 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | 28,5 mg/l |
| mechinolo | 150-76-5 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 2,2 mg/l |
| mechinolo | 150-76-5 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 2,96 mg/l |
| mechinolo | 150-76-5 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 0,68 mg/l |
| Nerofumo | 1333-86-4 | Fanghi attivi | sperimentale | 3 ore | EC50 | >=100 mg/l |
| Nerofumo | 1333-86-4 | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| 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 |
| metacrilato di metile | 80-62-6 | Microbi del suolo | sperimentale | 28 Giorni | NOEC | >1.000 mg/kg (Peso secco) |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|---|----------------|--------------------------------------|---------------|----------------------------------|--|--|
| Metacrilato di 2-(2-butossietossi)etile | 7328-22-5 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica | 91 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2 | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2 |
| Caolino, calcinato | 1332-58-7 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 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 |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | 9003-18-3 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Metacrilato di cicloesile | 101-43-9 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica | 70-80 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2 | OCSE 310 Prova CO2 nello spazio di testa |
| Metacrilato polimerico | Riservato | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | 67762-90-7 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cloruro di benziltributilammonio | 23616-79-7 | Stimato Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 3.9 %BOD/Th OD | OCSE 301C - MITI (I) |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α ,-(2-metil-1- | 95175-93-2 | Dati non disponibili - | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|--|-----------|---|-----------|--|----------------------|----------------------|
| osso-2-propenil)- ω - (fosfonoossi)- | | insufficienti | | | | |
| mechinolo | 150-76-5 | sperimentale Biodegradabilità - Anaerobia | 28 Giorni | Percentuale degradabile | >90 % degradabile | |
| mechinolo | 150-76-5 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 86 %BOD/ThO D | OCSE 301C - MITI (I) |
| 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) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|--|------------|--|-----------|-------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| Metacrilato di 2-(2-butossietossi)etile | 7328-22-5 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 3.1 | |
| Caolino, calcinato | 1332-58-7 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Composto analogo BCF - Pesce | 42 Giorni | Bioaccumulo | ≤ 27 | OCSE 305- Bioconcentrazione |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 0.42 | OCSE 107 log Kow shake flask mtd. |
| Polimero acrilonitrile- butadiene | 9003-18-3 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Metacrilato di cicloesile | 101-43-9 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 3.9 | |
| Metacrilato polimerico | Riservato | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 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 |
| Cloruro di benziltributilammonio | 23616-79-7 | Stimato Bioconcentrazione | | Bioaccumulo | 31.7 | |
| Poli[ossi(metil-1,2- etandiile)], α -(2-metil-1- osso-2-propenil)- ω - (fosfonoossi)- | 95175-93-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| mechinolo | 150-76-5 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 1.58 | |
| 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. |

12.4. Mobilità nel suolo

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|---|-----------|-------------------------------|----------------|--------------------|------------|
| Metacrilato di 2-(2-butossietossi)etile | 7328-22-5 | Stimato Mobilità nel suolo | Koc | 80 l/kg | Episuite™ |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | sperimentale | Koc | 42,7 l/kg | |

| | | | | | |
|---------------------------|----------|---------------------------------|-----|-------------|-----------|
| | | Mobilità nel suolo | | | |
| Metacrilato di cicloesile | 101-43-9 | Stimato Mobilità nel suolo | Koc | 190 l/kg | Episuite™ |
| mechinolo | 150-76-5 | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc | 55,7 l/kg | |
| metacrilato di metile | 80-62-6 | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc | 8.7-72 l/kg | |

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 prodotti di combustione includono acidi alogenidrici (HCl/HF/HBr). L'inceneritore deve essere autorizzato al trattamento di rifiuti contenenti composti alogenati. 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)

160506* sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio.

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 classificati

Normativa:

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

metacrilato di metile

80-62-6

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni.

DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1
Nessuno

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

| Sostanze pericolose | Identificatore | Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei | |
|-------------------------------|----------------|--|-------------------------------|
| | | Requisiti di soglia inferiore | Requisiti di soglia superiore |
| metacrilato di metile | 80-62-6 | 50 | 200 |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | 10 | 50 |

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

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

| | |
|------|--|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| 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. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Informazioni sulla revisione:

Sezione 1: Telefono aziendale - informazione modificata.
 Sezione 2: Contenitori <125ml Indicazioni di pericolo - Salute - informazione modificata.
 Sezione 2: Contenitori <125ml Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.
 Sezione 2: Contenitori <125ml Consigli di prudenza - Reazione - informazione modificata.
 Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.
 Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.
 Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.
 Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione modificata.
 Sezione 2: Etichetta: grafica - informazione modificata.
 Sezione 2: Etichetta: Avvertenza - informazione modificata.
 Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
 Sezione 4: primo soccorso - Sintomi ed effetti (CLP) - informazione modificata.
 Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per il contatto con gli occhi - informazione modificata.
 Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso in caso di ingestione (deglutizione) - informazione modificata.
 Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.

Sezione 8: Informazione sulla protezione di occhi e viso - 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 Cancerogenicità - informazione modificata.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con gli occhi - 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 Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione rimossa.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
Sezione 12: Informazioni sulla mobilità nel suolo - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
Sezione 14 Moltiplicatore - Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Moltiplicatore - Dati normativi - informazione rimossa.
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 - informazione modificata.
Sezione 15: Sostanze 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