



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: | 33-0293-2 | Versione: | 5.01 |
| Data di revisione: | 13/06/2023 | Sostituisce: | 19/01/2023 |

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

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

3M™ Scotch-Weld™ Surface Insensitive Instant Adhesive SI Gel, Clear

Numeri di identificazione del prodotto

GS-2000-5813-8 UU-0015-0414-9

7100027510 7100034009

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 2 - Eye Irrit. 2; H319

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3 - STOT SE 3; H335

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

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA

Attenzione.

Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) |

Pittogrammi



Ingredienti:

| Ingrediente | Numero C.A.S. | No. CE | % in peso |
|--------------------------|---------------|-----------|-----------|
| 2-cianoacrilato di etile | 7085-85-0 | 230-391-5 | 80 - 95 |

INDICAZIONI DI PERICOLO:

| | |
|------|------------------------------------|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |

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

Nessuna indicazione di pericolo è richiesta per contenitori <=125ml

Nessun consiglio di prudenza è richiesto per contenitori <=125 mL.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:

Indicazioni di pericolo supplementari:

EUH202 Cianoacrilato. Pericolo. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Consigli di prudenza aggiuntivi:

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Se le palpebre sono incollate non fare forza per aprirle. Se la pelle è incollata, immergere subito in acqua calda; non fare forza per separare le parti incollate.

Contiene 7% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

2.3. Altri pericoli

Può incollare rapidamente i tessuti. Un contatto attraverso gli indumenti può provocare ustioni.
Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

| Ingrediente | Identificatore | % | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|---|
| 2-cianoacrilato di etile | (n. CAS) 7085-85-0 (n. CE) 230-391-5 | 80 - 95 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Resina Non Pericolosa (NJTS Reg. No. 04499600-7084) | Riservato | 1 - 10 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Riempitivo non respirabile | Riservato | 1 - 10 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| 1,4-diidrossibenzene | (n. CAS) 123-31-9 (n. CE) 204-617-8 | < 0,1 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Cancer. Cat. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

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

Limiti di concentrazione specifici

| Ingrediente | Identificatore | Limiti di concentrazione specifici |
|--------------------------|---|------------------------------------|
| 2-cianoacrilato di etile | (n. CAS) 7085-85-0 (n. CE) 230-391-5 | (C >= 10%) STOT SE 3, H335 |

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

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

In caso di pelle incollata: mettere immediatamente a bagno in acqua calda le parti interessate cercando di liberarle delicatamente. Se non si riesce a dividere le parti interessate, consultare il medico. Se l'irritazione persiste, consultare il medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente gli occhi con un'abbondante quantità d'acqua, per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente il medico. Non forzare l'apertura delle palpebre.

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun sintomo o effetto critico. Vedere la Sezione 11.1, Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per estinguere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

monossido di carbonio
Anidride carbonica
Acido cianidrico
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

L'acqua puo' non essere efficace per estinguere l'incendio; tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi o esplosioni. Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare la zona. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. ATTENZIONE! Un motore può essere una fonte di ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di polveri combustibili presenti nell'area dello sversamento. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi fisici e per la salute, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. In caso di sversamenti consistenti, coprire i punti di immissione nella rete fognaria e costruire barriere di contenimento, per impedire l'ingresso in fognatura o in specchi d'acqua, del preparato.

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

Contenere le perdite. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere utilizzando attrezzature antiscintilla. Porre in contenitore 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

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavarsi accuratamente dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

7.3. Usi finali particolari

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

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

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

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Ente o associazione | Tipo di limite: | Commenti aggiuntivi |
|--------------------------|---------------|------------------------|--|---------------------|
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):1 mg/m3 | |
| 2-cianoacrilato di etile | 7085-85-0 | Valori limite italiani | TWA(8 ore): 0.2 ppm;STEL(15 minuti): 1 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:

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

Norme/regolamenti applicabili

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

Protezione della pelle e delle mani:

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

Quando è previsto il solo contatto accidentale, può essere utilizzato un materiale dei guanti alternativo. Se si verifica un contatto con i guanti, toglierli immediatamente e sostituirli con un paio di guanti nuovi. Per contatti accidentali, si possono usare guanti costituiti dai seguenti materiali: Gomma nitrilica

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

Protezione delle vie respiratorie:

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

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

Norme/regolamenti applicabili

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

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|---|--|
| Stato fisico | Liquido |
| Colore | Incolore |
| Odore | Odore penetrante, Odore pungente |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto di fusione/punto di congelamento | <i>Non applicabile</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | 150 °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) | 85 °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 | 95.238 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 | 39,1 pa [<i>@ 23,9 °C</i>] |
| Densità | 1,05 g/ml |
| Densità relativa | 1,05 [<i>Standard di riferimento: Acqua=1</i>] |

Densità di vapore relativa

Dati non disponibili

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

Composti Organici Volatili (Europa)

Dati non disponibili

Tasso di evaporazione

Dati non disponibili

Peso Molecolare

Dati non disponibili

Tenore di sostanze volatili

80 - 95 % in peso [Metodo di prova: Stimato]

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

Può polimerizzare in modo pericoloso. Il materiale polimerizza rapidamente a contatto con acqua, alcool, amine e alcali.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

Acqua

Basi forti

Ammine

Alcoli

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosiSostanzaCondizioni

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:

Incolla rapidamente la pelle. Lieve irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secca. Un contatto attraverso gli indumenti può provocare ustioni.

Contatto con gli occhi:

Incolla molto velocemente le palpebre. Forte irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione, opacità della cornea e danni alla 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 | Cutanea | | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Prodotto | Ingestione | | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| 2-cianoacrilato di etile | Cutanea | Coniglio | LD50 > 2.000 mg/kg |
| 2-cianoacrilato di etile | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Resina Non Pericolosa (NJTS Reg. No. 04499600-7084) | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Riempitivo non respirabile | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Resina Non Pericolosa (NJTS Reg. No. 04499600-7084) | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Riempitivo non respirabile | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 > 0,691 mg/l |
| Riempitivo non respirabile | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.110 mg/kg |
| 1,4-diidrossibenzene | Cutanea | Ratto | LD50 > 4.800 mg/kg |
| 1,4-diidrossibenzene | Ingestione | Ratto | LD50 302 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|---|------------------------|-----------------------------------|
| 2-cianoacrilato di etile | Coniglio | Lievemente irritante |
| Resina Non Pericolosa (NJTS Reg. No. 04499600-7084) | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Riempitivo non respirabile | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| 1,4-diidrossibenzene | Essere umano e animale | Minima irritazione |

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

| Nome | Specie | Valore |
|---|--------------|-----------------------------------|
| 2-cianoacrilato di etile | Coniglio | Fortemente irritante |
| Resina Non Pericolosa (NJTS Reg. No. 04499600-7084) | Coniglio | Lievemente irritante |
| Riempitivo non respirabile | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| 1,4-diidrossibenzene | Essere umano | Corrosivo |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--------------------------|--------|------------------|
| 2-cianoacrilato di etile | Essere | Non classificato |

| | | |
|----------------------------|------------------------|------------------|
| | umano | |
| Riempitivo non respirabile | Essere umano e animale | Non classificato |
| 1,4-diidrossibenzene | Porcellino d'India | Sensibilizzante |

Sensibilizzazione respiratoria

| Nome | Specie | Valore |
|--------------------------|--------------|------------------|
| 2-cianoacrilato di etile | Essere umano | Non classificato |

Mutagenicità sulle cellule germinali

| Nome | Via di esposizione | Valore |
|----------------------------|--------------------|---|
| 2-cianoacrilato di etile | In Vitro | Non mutageno |
| Riempitivo non respirabile | In Vitro | Non mutageno |
| 1,4-diidrossibenzene | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| 1,4-diidrossibenzene | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

Cancerogenicità

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|----------------------------|--------------------|--------------------|---|
| Riempitivo non respirabile | Non specificato | Topo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| 1,4-diidrossibenzene | Cutanea | Topo | Non cancerogeno |
| 1,4-diidrossibenzene | 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 |
|----------------------------|--------------------|--|--------|--------------------------|-------------------------|
| Riempitivo non respirabile | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 509 mg/kg/giorno | 1 generazione |
| Riempitivo non respirabile | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 497 mg/kg/giorno | 1 generazione |
| Riempitivo non respirabile | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.350 mg/kg/giorno | durante l'organogenesi |
| 1,4-diidrossibenzene | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 150 mg/kg/giorno | 2 generazione |
| 1,4-diidrossibenzene | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 150 mg/kg/giorno | 2 generazione |
| 1,4-diidrossibenzene | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 100 mg/kg/giorno | durante l'organogenesi |

Organo/organi bersaglio

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|--------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------|--------------------|-------------------------|
| 2-cianoacrilato di etile | Inalazione | Irritazione alle vie | Può irritare le vie respiratorie. | Essere | NOAEL Non | esposizione |

| | | | | | | |
|----------------------|------------|------------------|---------------------------------|-------|-----------------------|-----------------|
| | e | respiratorie | | umano | disponibile | professionale |
| 1,4-diidrossibenzene | Ingestione | Sistema nervoso | Può provocare danni agli organi | Ratto | NOAEL Non disponibile | Non applicabile |
| 1,4-diidrossibenzene | Ingestione | rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 400 mg/kg | Non applicabile |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|----------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| Riempitivo non respirabile | Inalazione | Sistema respiratorio silicosi | Non classificato | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| 1,4-diidrossibenzene | Ingestione | Sistema ematico | Non classificato | Ratto | NOAEL Non disponibile | 40 Giorni |
| 1,4-diidrossibenzene | Ingestione | midollo osseo Fegato | Non classificato | Ratto | NOAEL Non disponibile | 9 settimane |
| 1,4-diidrossibenzene | Ingestione | rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | LOAEL 50 mg/kg/giorno | 15 mesi |
| 1,4-diidrossibenzene | Oculare | occhi | Non classificato | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |

Pericolo in caso di aspirazione

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

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

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 |
|---|-----------|---------------|---|-------------|---------------|--------------------|
| 2-cianoacrilato di etile | 7085-85-0 | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| Resina Non Pericolosa (NJTS Reg. No. 04499600-7084) | Riservato | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| Riempitivo non respirabile | Riservato | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | Fanghi attivi | sperimentale | 2 ore | IC50 | 71 mg/l |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | Green algae | sperimentale | 72 ore | ErC50 | 0,053 mg/l |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | 0,044 mg/l |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 0,061 mg/l |

| | | | | | | |
|----------------------|----------|----------------|--------------|-----------|------|--------------|
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | Fathead Minnow | sperimentale | 32 Giorni | NOEC | >=0,066 mg/l |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 0,0015 mg/l |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 0,0029 mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|---|-----------|--------------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------|----------------------|
| 2-cianoacrilato di etile | 7085-85-0 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Resina Non Pericolosa (NJTS Reg. No. 04499600-7084) | Riservato | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Riempitivo non respirabile | Riservato | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | sperimentale Biodegradazione | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 70 %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 |
|---|-----------|---|--------|----------------------------------|--------------------|------------|
| 2-cianoacrilato di etile | 7085-85-0 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Resina Non Pericolosa (NJTS Reg. No. 04499600-7084) | Riservato | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Riempitivo non respirabile | Riservato | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 0.59 | |

12.4. Mobilità nel suolo

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|----------------------|----------|---------------------------------|----------------|--------------------|------------|
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | Modellato Mobilità nel suolo | Koc | 40 l/kg | Episuite™ |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Incenerire in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. Come alternativa di smaltimento, inviare il prodotto di scarto ad una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

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

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

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

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

| | Trasporto su strada (ADR) | Trasporto aereo (IATA) | Trasporto via mare (IMDG) |
|---|--|--|--|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | 0000 | UN3334 | 0000 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | NON REGOLAMENTATO PER IL TRASPORTO. | AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.(CYANOACRYLATE ESTER) | NON REGOLAMENTATO PER IL TRASPORTO. |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non applicabile | 9 | Non applicabile |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | Non applicabile | III | Non applicabile |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non pericoloso per l'ambiente | Non applicabile | Non è inquinante marino / No marine pollutant |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. |
| 14.7 Trasporto 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 | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| IMDG Codice di segregazione | Non applicabile | Non applicabile | NESSUNO |

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

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Cancerogenicità

| <u>Ingrediente</u> | <u>Numero C.A.S.</u> | <u>Classificazione</u> | <u>Normativa:</u> |
|---|----------------------|----------------------------|---|
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | Cancer. Cat. 2 | Regolamento (CE) N. 1272/2008, Tabella 3.1 |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | Gruppo 3: Non classificati | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |
| Resina Non Pericolosa (NJTS Reg. No. 04499600-7084) | Riservato | Gruppo 3: Non classificati | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

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

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 |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | 100 | 200 |

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

| | |
|------|--|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Informazioni sulla revisione:

Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.

Sezione 12: Informazioni sulla mobilità nel suolo - informazione aggiunta.

Sezione 12: Nessun testo su dati per la mobilità nel suolo - informazione rimossa.

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