



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2015, 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: | 22-7135-1 | Versione: | 3.04 |
| Data di revisione: | 15/01/2015 | Sostituisce: | 09/07/2014 |
| Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (14/10/2010) | | | |

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 o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

3M Scotch-Weld PR40 Cyanoacrylate Adhesive

Numeri di identificazione del prodotto

GS-2000-4613-3

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

Usi pertinenti identificati

Adesivo strutturale istantaneo forte.

1.3. Informazioni sul fornitore della Scheda di Dati di Sicurezza

Indirizzo: 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)
Telefono: +39 0270351
Mail to: Tecnico_competente@mmm.com
Sito web: www.3m.com/msds

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0266101029 Centro Antiveneni (CAV)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

CLASSIFICAZIONE:

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

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.

Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi

Indicazioni di pericolo:

Irritante; Xi; R36/37/38

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

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA

Attenzione

Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) |

Pittogrammi



Ingrediente
2-cianoacrilato di etile

Numero C.A.S.
7085-85-0

% in peso
90 - 99

INDICAZIONI DI PERICOLO:

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

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P261A Evitare di respirare i vapori.

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.

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

Nessuna indicazione di pericolo è richiesta per contenitori ≤ 125 ml
Nessuna indicazione di pericolo è richiesta per contenitori ≤ 125 ml

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Frasi di rischio supplementari:

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

Consigli di prudenza supplementari:

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.

Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi

simbolo/i

3M Scotch-Weld PR40 Cyanoacrylate Adhesive



Irritante

Contiene:

Nessun ingrediente previsto in etichetta.

Frasi di rischio:

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Consigli di prudenza:

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

Elementi dell'etichetta e informazioni supplementari per talune sostanze e miscele:

Cianoacrilato. Pericolo. Si incolla alla pelle e agli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini. 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.

Note sull'etichettatura:

Etichetta prevista per l'uso del prodotto nell'industria. Per contenitori <125mL utilizzare Xi, R1030, S2-2095. Come minimo l'etichetta deve contenere Xi, R1030, S2.

2.3. Altri pericoli

Può incollare rapidamente i tessuti.

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Inventario Europeo delle sostanze | % in peso | Classificazione |
|--------------------------|---------------|-----------------------------------|-----------|--|
| 2-cianoacrilato di etile | 7085-85-0 | EINECS 230-391-5 | 90 - 99 | Xi:R36-37-38 (EU) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 (CLP) |
| Polimetilmetacrilato | 9011-14-7 | | 1 - 10 | |
| Idrochinone | 123-31-9 | EINECS 204-617-8 | < 0,1 | Cancer. Cat. 3:R40; Muta. Cat. 3:R68; Xn:R22; Xi:R41; N:R50; R43 (EU) 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 (CLP) Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (Autoclassificazione) |

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

3M Scotch-Weld PR40 Cyanoacrylate Adhesive

Fare riferimento alla sezione 15 per le Note applicabili che sono state considerate per i componenti sopra elencati

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

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
Ossidi di azoto

Condizioni

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.

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

3M Scotch-Weld PR40 Cyanoacrylate Adhesive

una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. ATTENZIONE: un motore presente nell'area dello sversamento potrebbe essere fonte d'ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di gas o vapori infiammabili. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi per la salute e per le cose, 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 ulteriori informazioni

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare l'inalazione dei vapori emessi durante il ciclo di polimerizzazione. Evitare di respirare la polvere formatasi in seguito alle operazioni di taglio, molatura o levigatura. Solo per uso industriale o professionale. 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. lavare accuratamente dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromatico, ecc).

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento 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 specifici

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 |
|--------------------------|---------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Idrochinone | 123-31-9 | ACGIH | TWA(8 ore):1 mg/m3 | |
| 2-cianoacrilato di etile | 7085-85-0 | ACGIH | TWA(8 ore):0.2 ppm | |

ACGIH : American Conference of Industrial Hygienists

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Le emissioni dei forni di polimerizzazione devono essere scaricate all'esterno o in un adatto sistema di controllo. Fornire un appropriato sistema di ventilazione locale per le operazioni di taglio, smerigliatura, sabbatura o lavorazione. 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

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

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.

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

| Materiale | Spessore (mm) | Tempo di permeazione |
|------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Gomma nitrilica | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Polietilene | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

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.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|---|
| Stato fisico | Liquido |
| Odore, colore | Liquido trasparente; odore intenso, pungente. |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| pH | <i>Non applicabile</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | ≥ 54 °C |
| Punto di fusione | <i>Non applicabile</i> |
| Infiammabilità (solido, gas) | Non applicabile |
| Proprietà esplosive | Non classificato |
| Proprietà ossidanti/comburenti | Non classificato |
| Punto di infiammabilità (Flash Point) | ≥ 80 °C [<i>Metodo di prova: Tazza chiusa</i>] |
| Temperatura di autoignizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Limite di esplosività superiore (UEL) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Pressione di vapore | $\leq 5,3$ pa [<i>@ 20 °C</i>] |
| Densità relativa | 1,06 [<i>Standard di riferimento: Acqua=1</i>] |

3M Scotch-Weld PR40 Cyanoacrylate Adhesive

| | |
|--|--------------------------------|
| Solubilità in acqua | Nessuno |
| Solubilità (non in acqua) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | <i>Dati non disponibili</i> |
| Tasso di evaporazione | Trascurabile |
| Densità di vapore | <i>Dati non disponibili</i> |
| Temperatura di decomposizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Viscosità | 0,034 - 0,044 Pa-s [@ 23 °C] |
| Densità | 1,06 g/ml |

9.2. Altre informazioni

| | |
|--|-----------------------------|
| Composti Organici Volatili | <i>Dati non disponibili</i> |
| Valore dei COV con l'esclusione della frazione acquosa e dei solventi esenti (normativa USA) | <i>Dati non disponibili</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

Può polimerizzare in modo pericoloso. Può verificarsi solo per grandi quantità.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

Acqua

Basi forti

Ammine

Alcoli

Il prodotto polimerizza rapidamente a contatto con acqua, alcool, ammine e alcali.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

| <u>Sostanza</u> | <u>Condizioni</u> |
|-----------------|-------------------|
|-----------------|-------------------|

Non noto.

Fare riferimento alla sezione 5.2 per 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 3M.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

3M Scotch-Weld PR40 Cyanoacrylate Adhesive

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.

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 alcuna delle tabelle seguenti, significa che o non ci sono dati disponibili per quell'endpoint o non sono sufficienti per una classificazione.

Tossicità acuta

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|--------------------------|--------------------|----------|---|
| Prodotto | 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 |
| Polimetilmetacrilato | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Polimetilmetacrilato | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Idrochinone | Cutanea | Ratto | LD50 > 4.800 mg/kg |
| Idrochinone | 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 |
| Polimetilmetacrilato | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Idrochinone | Essere umano e animale | Minima irritazione |

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

| Nome | Specie | Valore |
|--------------------------|---------------------------|----------------------|
| 2-cianoacrilato di etile | Coniglio | Fortemente irritante |
| Polimetilmetacrilato | Coniglio | Lievemente irritante |
| Idrochinone | Valutazione professionale | Fortemente irritante |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--------------------------|--------------------|---|
| 2-cianoacrilato di etile | Essere umano | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Idrochinone | Porcellino d'India | Sensibilizzante |

Sensibilizzazione respiratoria

3M Scotch-Weld PR40 Cyanoacrylate Adhesive

| Nome | Specie | Valore |
|--------------------------|--------------|---|
| 2-cianoacrilato di etile | Essere umano | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

Mutagenicità sulle cellule germinali

| Nome | Via di esposizione | Valore |
|--------------------------|--------------------|---|
| 2-cianoacrilato di etile | In Vitro | Non mutageno |
| Idrochinone | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Idrochinone | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

Cancerogenicità

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|-------------|--------------------|--------------------|---|
| Idrochinone | Cutanea | Topo | Non cancerogeno |
| Idrochinone | 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 |
|-------------|--------------------|--|--------|---------------------|-------------------------|
| Idrochinone | Ingestione | Non tossico per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 150 mg/kg/day | 2 generazione |
| Idrochinone | Ingestione | Non tossico per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 150 mg/kg/day | 2 generazione |
| Idrochinone | Ingestione | Esistono alcuni dati positivi relativi allo sviluppo ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 100 mg/kg/day | 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 respiratorie | Può irritare le vie respiratorie. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Idrochinone | Ingestione | Sistema nervoso | Può provocare danni agli organi | Ratto | NOAEL Non disponibile | Non applicabil |
| Idrochinone | Ingestione | rene e/o vescica | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 400 mg/kg | Non applicabil |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|-------------|--------------------|-------------------------|---|--------|-----------------------|-------------------------|
| Idrochinone | Ingestione | Sistema ematico | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL Non disponibile | 40 Giorni |
| Idrochinone | Ingestione | midollo osseo Fegato | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL Non disponibile | 9 settimane |
| Idrochinone | Ingestione | rene e/o vescica | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | LOAEL 50 mg/kg/day | 15 mesi |

3M Scotch-Weld PR40 Cyanoacrylate Adhesive

| | | | | | | |
|-------------|---------|-------|---|--------------|-----------------------|---------------------------|
| Idrochinone | Oculare | occhi | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | 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

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 | Numero CAS | Organismo | Tipo | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|--------------------------|------------|---------------|---|-------------|---------------|--------------------|
| Polimetilmetacrilato | 9011-14-7 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| 2-cianoacrilato di etile | 7085-85-0 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Idrochinone | 123-31-9 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 0,061 mg/l |
| Idrochinone | 123-31-9 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | 0,044 mg/l |
| Idrochinone | 123-31-9 | Green Algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | 0,053 mg/l |
| Idrochinone | 123-31-9 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 0,0029 mg/l |
| Idrochinone | 123-31-9 | Green Algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 0,0015 mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|--------------------------|-----------|---|-----------|----------------------------------|--------------------|----------------------|
| Polimetilmetacrilato | 9011-14-7 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-cianoacrilato di etile | 7085-85-0 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Idrochinone | 123-31-9 | sperimentale Biodegradazione | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 70 % in peso | OECD 301C - MITI (I) |

3M Scotch-Weld PR40 Cyanoacrylate Adhesive

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|--------------------------|-----------|---|--------|---|--------------------|--------------|
| Polimetilmetacrilato | 9011-14-7 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-cianoacrilato di etile | 7085-85-0 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Idrochinone | 123-31-9 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O | 0.59 | Altri metodi |

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare 3M per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili ulteriori informazioni, contattare 3M per dettagli.

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

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

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

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

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

3M Scotch-Weld PR40 Cyanoacrylate Adhesive

GS-2000-4613-3

ADR/RID: NESSUNA RESTRIZIONE AL TRASPORTO SU STRADA (ADR/RID), (--).

Codice IMDG: not restricted according to IMDG-Code, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY.

ICAO/IATA: UN3334, AVIATION REGULATED LIQUID,N.O.S., (CYANOCRYLATE ESTER), 9..

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Normativa/legislazione specifica di 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> |
|----------------------|----------------------|----------------------------|---|
| Idrochinone | 123-31-9 | Cancer. Cat. 2 | Regolamento (CE) N. 1272/2008, Tabella 3.1 |
| Idrochinone | 123-31-9 | Cancer. Cat. 3 | Regolamento (CE) N.1272/2008, Tabella 3.2 |
| Idrochinone | 123-31-9 | Gruppo 3: Non classificati | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |
| Polimetilmetacrilato | 9011-14-7 | Gruppo 3: Non classificati | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze:

Contattare 3M per maggiori informazioni.

Disposizioni nazionali pertinenti:

D.Lgs n.65 del 14 marzo 2003: Recepimento della direttiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 e della direttiva 2001/60/CE della Commissione del 7 agosto 2001 concernente la classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi. D.Lgs n.81 del 09 aprile 2008: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. D.M. del 28 febbraio 2006: Recepimento della direttiva 2004/73/CE recante XXIX adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze pericolose.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

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. |

Elenco delle frasi R rilevanti

| | |
|-----|--------------------------|
| R22 | Nocivo se ingerito. |
| R36 | Irritante per gli occhi. |

| | |
|-----------|--|
| R36/37/38 | Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. |
| R37 | Irritante per le vie respiratorie. |
| R38 | Irritante per la pelle. |
| R40 | Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti. |
| R41 | Rischio di gravi lesioni oculari. |
| R43 | Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. |
| R50 | Altamente tossico per gli organismi acquatici. |
| R68 | Possibilità di effetti irreversibili. |

Informazioni sulla revisione:

Motivi per la revisione:

Sezione 13: informazione sul codice europeo dei rifiuti (per il prodotto inalterato, come venduto) - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.

Copyright - informazione modificata.

Sezione 9: Descrizione delle proprietà per proprietà opzionali. - informazione modificata.

Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.

Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.

Sezione 11: Intestazione tabella Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.

Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.

Sezione 11: Testo informativo sui componenti che non appaiono nelle tabelle - informazione modificata.

Sezione 2: Intestazione Note sull'etichettatura - informazione aggiunta.

Sezione 2: Commento etichetta - informazione aggiunta.

Sezione 8: tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione aggiunta.

Sezione 11: Testo Pericolo in caso di Aspirazione - informazione aggiunta.

Etichetta CLP per contenitori <125ml - Intestazione - informazione aggiunta.

Etichetta CLP per contenitori <125ml - Nessuna necessità - informazione aggiunta.

Etichetta CLP per contenitori <125ml: Consigli di prudenza - Nessuna necessità - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione respiratoria - Intestazione Nome - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione respiratoria - Intestazione Specie - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione respiratoria - Intestazione Valore - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - Intestazione Nome - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - Intestazione Specie - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - Intestazione Valore - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - Intestazione Nome - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - Intestazione Specie - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - Intestazione Valore - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - Intestazione Nome - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - Intestazione Specie - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - Intestazione Valore - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - Intestazione Nome - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - Intestazione Vie di Esposizione - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - Intestazione Valore - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Nome - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Via di esposizione - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Organo(i) bersaglio - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Valore - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Specie - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione - Intestazione Risultato del test - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Durata dell'esposizione - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Nome - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Vie di Esposizione - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Organo(i) bersaglio - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Valore - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Specie - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Risultato del test - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Durata dell'esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Via di esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Specie - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Risultato del test - informazione aggiunta.
Sezione 11: Testo sugli effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione Vie di esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione Specie - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione valore - informazione aggiunta.
Sezione 8: Dati sui guanti – Intestazione Materiale - informazione aggiunta.
Sezione 8: Dati sui guanti – Intestazione Spessore - informazione aggiunta.
Sezione 8: Dati sui guanti – Intestazione Tempo di permeazione - informazione aggiunta.
Sezione 8: Dati sui guanti – Valore assegnato - informazione aggiunta.
Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione guanti raccomandati - informazione rimossa.
Sezione 2: Intestazione Note sull'etichettatura - informazione rimossa.
Sezione 15: Osservazioni sull'etichetta e sul Regolamento EU sui Detergenti - informazione rimossa.
Sezione 11: Intestazione tabella Durata dell'esposizione - informazione rimossa.
Sezione 11: Intestazione tabella Risultato del test - informazione rimossa.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza 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.

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