



## Scheda di dati di Sicurezza secondo il Regolamento ( CE ) Nr 1907/2006 e successive modifiche ed integrazioni

pagine 1 di 14

SDS n. : 427627  
V005.2

LOCTITE 401

revisione: 20.08.2020

Stampato: 24.03.2021

Sostituisce versione del: 28.10.2019

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE 401

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

Uso previsto:

Colla

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l.

Via Amoretti 78

20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (02) 357921

N. fax: +39 (02) 3552550

ua-productsafety.it@henkel.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 800452661 (operativo 24h/24h tutti i giorni)

N° telefonico Centro Antiveneni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (CLP):

Irritazione cutanea

Categoria 2

H315 Provoca irritazione cutanea.

Irritazione oculare

Categoria 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola

Categoria 3

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Organi bersaglio: Irritazione del tratto respiratorio.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Elementi dell'etichetta (CLP):

**Pittogramma di pericolo:****Contiene**

Etilcianoacrilato

**Avvertenza:**

Attenzione

**Indicazione di pericolo:**

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

**Informazioni supplementari**

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

**Consiglio di prudenza:  
Prevenzione**

P261 Evitare di respirare i vapori.  
 P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.

**Consiglio di prudenza:  
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.  
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Consiglio di prudenza:  
Smaltimento**

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**2.3. Altri pericoli**

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2. Miscela****Descrizione chimica:**

Adesivo cianoacrilato.

**Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:**

| Componenti pericolosi<br>no. CAS | Numero EC<br>REACH-Reg No.    | contenuto     | Classificazione                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0   | 230-391-5<br>01-2119527766-29 | 50- 100 %     | Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315                                                                                                                                                                     |
| Idrochinone<br>123-31-9          | 204-617-8<br>01-2119524016-51 | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Carc. 2<br>H351<br>Muta. 2<br>H341<br>Acute Tox. 4; Orale<br>H302<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Fattore M (Tossicità acuta per l'ambiente<br>acquatico): 10 |

**Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".**  
**Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.**

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Inalazione:

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

#### Contatto con la pelle:

Evitare il distacco forzato delle parti incollate. Staccare delicatamente le superfici usando un oggetto dal bordo levigato come un cucchiaio, preferibilmente dopo aver immerso la parte in acqua saponata calda.

Durante la polimerizzazione i cianoacrilati emettono calore. In rari casi una grossa goccia può generare abbastanza calore da causare scottature.

Le scottature possono essere trattate normalmente dopo che l'adesivo è stato rimosso dalla pelle.

Se accidentalmente si incollano le labbra, applicare acqua tiepida sulle stesse e raccomandare di mantenerle umide con la saliva della bocca, esercitando anche una leggera pressione dall'interno.

Separare arrotolando le labbra. Non cercare di separare le labbra forzandole con un'azione diretta.

#### Contatto con gli occhi:

Se le palpebre sono incollate, liberare le ciglia con acqua calda applicando un panno umido.

Il cianoacrilato si lega con la proteina degli occhi provocando una lacrimazione che aiuta a staccare l'adesivo.

Tenere l'occhio coperto fino a che l'adesivo non sarà completamente staccato, in genere dopo 1 - 3 giorni.

Non cercare di aprire l'occhio forzandolo. Rivolgersi a un medico qualora alcune particelle solide di cianoacrilato intrappolate dietro la palpebra dovessero provocare danni da abrasione.

#### Ingestione:

Assicurarsi che le vie respiratorie non siano ostruite. Il prodotto polimerizza immediatamente in bocca rendendone quasi impossibile l'ingestione. La saliva stacca dalla bocca lentamente il prodotto solidificato (alcune ore).

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

Schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica.

Acqua nebulizzata

#### Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno noto

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

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

Ossidi di carbonio, ossidi di nitrogeno, vapori organici irritanti.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

I vigili del fuoco dovranno indossare un autorespiratore a pressione superiore a quella atmosferica (SCBA).

#### Avvertenze aggiuntive:

In caso di incendio raffreddare i recipienti esposti con getti d'acqua.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Indossare indumenti protettivi.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Non utilizzare panni per asciugare. Inondare con acqua per completare la polimerizzazione e raschiare il pavimento. I materiali induriti possono essere smaltiti come rifiuti non pericolosi.  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Si consiglia una ventilazione (basso livello) quando si usano grandivolumi o in presenza di odore (la soglia dell'odore è di circa 1- 2ppm)  
E' consigliato l'uso del dosatore per minimizzare il rischio di contatto con la pelle o con gli occhi.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere le avvertenze alla sezione 8.

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.  
Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.  
Osservare buone norme igieniche industriali.

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

Consultare la Scheda Tecnica

**7.3. Usi finali particolari**

Colla

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Valido per  
Italia

| Ingrediente [Sostanza regolamentata]                                     | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Tipo di valore          | Annotazioni                       | Regolamentazione |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------|
| 2-cianoacrilato di etile<br>7085-85-0<br>[CIANOACRILATI, ETILE E METILE] | 0,2 |                   | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite:<br>ACGIH | OEL (IT)         |
| 2-cianoacrilato di etile<br>7085-85-0<br>[CIANOACRILATI, ETILE E METILE] | 1   |                   | Breve Termine           | Fonte del valore limite:<br>ACGIH | OEL (IT)         |
| idrochinone<br>123-31-9<br>[IDROCHINONE]                                 |     | 1                 | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite:<br>ACGIH | OEL (IT)         |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nome inserito nella lista | Environmental<br>Compartment                        | Tempo di<br>esposizione | Valore           |     |                  |       | Annotazioni |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|------------------|-----|------------------|-------|-------------|
|                           |                                                     |                         | mg/l             | ppm | mg/kg            | altri |             |
| Idrochinone<br>123-31-9   | Acqua dolce                                         |                         | 0,00057<br>mg/L  |     |                  |       |             |
| Idrochinone<br>123-31-9   | Acqua di mare                                       |                         | 0,000057<br>mg/L |     |                  |       |             |
| Idrochinone<br>123-31-9   | Sedimento<br>(acqua dolce)                          |                         |                  |     | 0,0049<br>mg/kg  |       |             |
| Idrochinone<br>123-31-9   | Sedimento<br>(acqua di mare)                        |                         |                  |     | 0,00049<br>mg/kg |       |             |
| Idrochinone<br>123-31-9   | Acqua (rilascio<br>temporaneo)                      |                         | 0,00134<br>mg/L  |     |                  |       |             |
| Idrochinone<br>123-31-9   | Terreno                                             |                         |                  |     | 0,00064<br>mg/kg |       |             |
| Idrochinone<br>123-31-9   | Impianto di<br>trattamento<br>delle acque<br>reflue |                         | 0,71 mg/L        |     |                  |       |             |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nome inserito nella lista             | Application<br>Area     | Via di<br>esposizione | Health Effect                                      | Exposure<br>Time | Valore     | Annotazioni |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|------------------|------------|-------------|
| 2-cianoacrilato di etile<br>7085-85-0 | Lavoratori              | Inalazione            | Esposizione a<br>lungo termine -<br>effetti locali |                  | 9,25 mg/m3 |             |
| 2-cianoacrilato di etile<br>7085-85-0 | Lavoratori              | Inalazione            | Esposizione a<br>lungo termine -<br>effetti locali |                  | 9,25 mg/m3 |             |
| 2-cianoacrilato di etile<br>7085-85-0 | popolazione<br>generale | Inalazione            | Esposizione a<br>lungo termine -<br>effetti locali |                  | 9,25 mg/m3 |             |
| 2-cianoacrilato di etile<br>7085-85-0 | popolazione<br>generale | Inalazione            | Esposizione a<br>lungo termine -<br>effetti locali |                  | 9,25 mg/m3 |             |
| Idrochinone<br>123-31-9               | Lavoratori              | dermico               | Esposizione a<br>lungo termine -<br>effetti locali |                  | 3,33 mg/kg |             |
| Idrochinone<br>123-31-9               | Lavoratori              | Inalazione            | Esposizione a<br>lungo termine -<br>effetti locali |                  | 2,1 mg/m3  |             |
| Idrochinone<br>123-31-9               | popolazione<br>generale | dermico               | Esposizione a<br>lungo termine -<br>effetti locali |                  | 1,66 mg/kg |             |
| Idrochinone<br>123-31-9               | popolazione<br>generale | Inalazione            | Esposizione a<br>lungo termine -<br>effetti locali |                  | 1,05 mg/m3 |             |
| Idrochinone<br>123-31-9               | popolazione<br>generale | orale                 | Esposizione a<br>lungo termine -<br>effetti locali |                  | 0,6 mg/kg  |             |

**Indici di esposizione biologica:**  
nessuno

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:  
Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Protezione delle vie respiratorie:

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Se il prodotto è usato in area scarsamente ventilata si raccomanda l'uso di maschere approvate o di un respiratore munito di una cartuccia per vapore organico  
filtro tipo: A (EN 14387)

**Protezione delle mani:**

Si consiglia di indossare guanti di polietilene o polipropilene quando si usano grandi volumi.

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR;  $\geq 0,4$  mm spessore)

Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR;  $\geq 0,4$  mm spessore)

Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Non usare guanti in PVC, gomma o nylon.

La durata nel tempo dei guanti resistenti alle sostanze chimiche si riduce a causa di diversi fattori (es. temperatura). Questo rischio deve essere considerato dall'utilizzatore. Se il materiale costituente è usurato o strappato è consigliabile sostituire i guanti.

**Protezione degli occhi:**

Se vi è pericolo di schizzarsi occorre indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o occhiali di sicurezza specifici per le lavorazioni chimiche.

Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

**Protezione del corpo:**

Usare indumenti protettivi adatti.

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

**Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:**

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Aspetto                                        | liquido                                   |
|                                                | incolore a<br>giallognolo                 |
| Soglia olfattiva                               | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| pH                                             | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di fusione                               | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di solidificazione                 | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di ebollizione                           | > 149 °C (> 300.2 °F)                     |
| Punto di infiammabilità                        | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F)               |
| Tasso di evaporazione                          | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Infiammabilità                                 | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Limite di esplosività                          | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Pressione di vapore<br>(50 °C (122 °F))        | < 700 mbar                                |
| Densità relativa di vapore:                    | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Densità<br>(20 °C (68 °F))                     | 1,1 G/cmc                                 |
| Densità apparente                              | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità                                     | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità (qualitativa)<br>(Solv.: acqua)     | Polimerizza a contatto con acqua.         |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione                  | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione                  | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Viscosità                                      | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Viscosità (cinematica)                         | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Proprietà esplosive                            | Nessun dato disponibile / Non applicabile |

Proprietà ossidanti

Nessun dato disponibile / Non applicabile

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile / Non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Una polimerizzazione esotermica rapida può verificarsi in presenza di acqua, ammine, alcali e alcool.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Vedere la sezione reattività

**10.4. Condizioni da evitare**

Stabile in normali condizioni di conservazione e d'uso.

**10.5. Materiali incompatibili**

Vedere la sezione reattività.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****Dati tossicologici generali:**

I cianoacrilati sono considerati avere una tossicità relativamente bassa. La DL50 acuta per via orale é >5000mg/kg (ratto). E' quasi impossibile inghiottirli in quanto polimerizzano rapidamente in bocca.

L'esposizione prolungata ad alte concentrazioni di vapori può provocare effetti cronici in individui sensibili

In un'atmosfera asciutta con un'umidità relativa <50%, i vapori possono irritare gli occhi e il sistema respiratorio.

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità orale acuta:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore<br>tipico | Valore        | Specie | Metodo                                   |
|--------------------------------|------------------|---------------|--------|------------------------------------------|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0 | LD50             | > 5.000 mg/kg | Ratto  | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Idrochinone<br>123-31-9        | LD50             | 367 mg/kg     | Ratto  | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Tossicità dermica acuta:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore<br>tipico | Valore        | Specie   | Metodo                                     |
|--------------------------------|------------------|---------------|----------|--------------------------------------------|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0 | LD50             | > 2.000 mg/kg | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Idrochinone<br>123-31-9        | LD50             | > 2.000 mg/kg | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Tossicità per inalazione acuta:**

Nessun dato disponibile.

**Corrosione/irritazione cutanea:**

Incolla la pelle in pochi secondi. Considerato di bassa tossicità; LD50 dermica acuta (coniglio) >2000mg/kg. A causa della polimerizzazione sulla superficie della pelle non è possibile una reazione allergica.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato                | Tempo di<br>esposizione | Specie   | Metodo                                                   |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------|----------------------------------------------------------|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0 | leggermente<br>irritante | 24 H                    | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Idrochinone<br>123-31-9        | non irritante            | 24 H                    | Coniglio | Weight of evidence                                       |

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

Il prodotto liquido incolla le palpebre. In un'atmosfera secca (UR<50%) i vapori possono provocare irritazione e lacrimazione.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato | Tempo di<br>esposizione | Specie   | Metodo                                                |
|--------------------------------|-----------|-------------------------|----------|-------------------------------------------------------|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0 | irritante | 72 H                    | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato              | Tipo di test                             | Specie                | Metodo                                                                                         |
|--------------------------------|------------------------|------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0 | non<br>sensibilizzante |                                          | Porcellino<br>d'India | non specificato                                                                                |
| Idrochinone<br>123-31-9        | sensibilizzante        | Guinea-Pig Maximization<br>Test» (GPM T) | Porcellino<br>d'India | equivalent or similar to OECD Guideline<br>406 (Skin Sensitisation)                            |
| Idrochinone<br>123-31-9        | sensibilizzante        | Mouse local lymphnode<br>assay (LLNA)    | topo                  | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato | Tipo di studio /<br>Via di<br>somministrazione                 | Attivazione<br>metabolica /<br>Tempo di<br>esposizione | Specie | Metodo                                                                                                     |
|--------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0 | negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)         |                                                        |        | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                                |
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0 | negativo  | saggio di mutazione<br>genica della cellula<br>di mammifero    | con o senza                                            |        | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                      |
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0 | negativo  | Test in vitro di<br>aberrazione<br>cromosomica di<br>mammifero | con o senza                                            |        | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                   |
| Idrochinone<br>123-31-9        | negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)         | con o senza                                            |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                       |
| Idrochinone<br>123-31-9        | negativo  | Test in vitro di<br>aberrazione<br>cromosomica di<br>mammifero | con o senza                                            |        | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                   |
| Idrochinone<br>123-31-9        | positivo  | saggio di mutazione<br>genica della cellula<br>di mammifero    | con o senza                                            |        | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                      |
| Idrochinone<br>123-31-9        | positivo  | intraperitoneale                                               |                                                        | topo   | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)             |
| Idrochinone<br>123-31-9        | negativo  | orale:<br>ingozzamento                                         |                                                        | Ratto  | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 478 (Genetic<br>Toxicology: Rodent Dominant<br>Lethal Test)     |
| Idrochinone<br>123-31-9        | positivo  | intraperitoneale                                               |                                                        | topo   | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 483 (Mammalian<br>Spermatogonial Chromosome<br>Aberration Test) |

**Cancerogenicità**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Componenti pericolosi<br>no. CAS | Risultato   | Modalità di<br>applicazione | Tempo di<br>esposizione /<br>Frequenza<br>del<br>trattamento | Specie | Sesso                  | Metodo                                                                                                        |
|----------------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Idrochinone<br>123-31-9          | cancerogeno | orale:<br>ingozzamento      | 103 w<br>5 d/w                                               | Ratto  | maschile/fe<br>mminile | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| Idrochinone<br>123-31-9          | cancerogeno | orale:<br>ingozzamento      | 103 w<br>5 d/w                                               | topo   | femminile              | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Tossicità per la riproduzione:**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato / Valore                                                   | Tipo di test               | Modalità di<br>applicazio<br>ne | Specie | Metodo                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|
| Idrochinone<br>123-31-9        | NOAEL P 15 mg/kg<br><br>NOAEL F1 150 mg/kg<br><br>NOAEL F2 150 mg/kg | Two<br>generation<br>study | orale:<br>ingozzament<br>o      | Ratto  | EPA OTS 798.4700<br>(Reproduction and Fertility<br>Effects) |

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:**

Nessun dato disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta::**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato / Valore | Modalità di<br>applicazio<br>ne | Tempo di<br>esposizione/<br>Frequenza del<br>trattamento | Specie | Metodo                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Idrochinone<br>123-31-9        | NOAEL 50 mg/kg     | orale:<br>ingozzament<br>o      | 13 w<br>5 d/w                                            | Ratto  | non specificato                                                                                 |
| Idrochinone<br>123-31-9        | NOAEL 73,9 mg/kg   | dermico                         | 13 w<br>6 h/d, 5 d/w                                     | Ratto  | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 411<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity: 90-Day Study) |

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****Dati ecologici generali:**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Il consumo di ossigeno biologico e chimico (BOD e COD) sono insignificanti.

**12.1. Tossicità****Tossicità (Pesce):**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore<br>tipico | Valore     | Tempo di<br>esposizione | Specie              | Metodo                                            |
|--------------------------------|------------------|------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Idrochinone<br>123-31-9        | LC50             | 0,638 mg/L | 96 H                    | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

**Tossicità (Daphnia):**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore<br>tipico | Valore     | Tempo di<br>esposizione | Specie        | Metodo                                                           |
|--------------------------------|------------------|------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Idrochinone<br>123-31-9        | EC50             | 0,134 mg/L | 48 H                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore<br>tipico | Valore      | Tempo di<br>esposizione | Specie        | Metodo                                         |
|--------------------------------|------------------|-------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Idrochinone<br>123-31-9        | NOEC             | 0,0057 mg/L | 21 Giorni               | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**Tossicità (Alga):**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore<br>tipico | Valore     | Tempo di<br>esposizione | Specie                                                                      | Metodo                                               |
|--------------------------------|------------------|------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Idrochinone<br>123-31-9        | EC50             | 0,335 mg/L | 72 H                    | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

**Tossicità per i micro-organismi**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore<br>tipico | Valore     | Tempo di<br>esposizione | Specie | Metodo          |
|--------------------------------|------------------|------------|-------------------------|--------|-----------------|
| Idrochinone<br>123-31-9        | EC50             | 0,038 mg/L | 30 min                  |        | non specificato |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato                         | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di<br>esposizione | Metodo                                                                                      |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0 | Non facilmente<br>biodegradabile. | aerobico     | 57 %          | 28 Giorni               | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)                     |
| Idrochinone<br>123-31-9        | facilmente biodegradabile         | aerobico     | 75 - 81 %     | 30 Giorni               | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Closed Bottle<br>Test) |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Gli adesivi polimerizzanti sono immobili.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | LogPow | Temperatura | Metodo                                |
|--------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0 | 0,776  | 22 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Idrochinone<br>123-31-9        | 0,59   |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | PBT / vPvB                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Idrochinone<br>123-31-9        | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento del prodotto:

Polimerizzare aggiungendo lentamente ad acqua (10:1). Provvedere allo smaltimento in qualità di sostanza chimica solida non tossica non solubile in acqua in aree di interrimento autorizzate o bruciare in condizioni controllate.

Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Il contributo di questo articolo ai fini del rifiuto è assolutamente insignificante se comparato con il manufatto su cui è impiegato

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Dopo l'utilizzo tubi, cartoni e flaconi contenenti residui di prodotto devono essere stoccati come rifiuti chimicamente contaminati indischarge autorizzate o devono essere inceneriti.

Lo smaltimento deve essere fatto in accordo alle disposizioni legali vigenti.

Codice rifiuti

08 04 09 sostanze adesive e sigillanti di scarto contenenti solventi organici ed altre sostanze pericolose

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero UN

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | Sostanza non pericolosa |
| RID  | Sostanza non pericolosa |
| ADN  | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | 3334                    |

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| ADR  | Sostanza non pericolosa                                 |
| RID  | Sostanza non pericolosa                                 |
| ADN  | Sostanza non pericolosa                                 |
| IMDG | Sostanza non pericolosa                                 |
| IATA | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) |

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | Sostanza non pericolosa |
| RID  | Sostanza non pericolosa |
| ADN  | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | 9                       |

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | Sostanza non pericolosa |
| RID  | Sostanza non pericolosa |
| ADN  | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | III                     |

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

|      |                 |
|------|-----------------|
| ADR  | non applicabile |
| RID  | non applicabile |
| ADN  | non applicabile |
| IMDG | non applicabile |
| IATA | non applicabile |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

|      |                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | non applicabile                                                                                                                                 |
| RID  | non applicabile                                                                                                                                 |
| ADN  | non applicabile                                                                                                                                 |
| IMDG | non applicabile                                                                                                                                 |
| IATA | Gli imballaggi primari contenenti meno di 500 ml non sono regolati per questa modalità di trasporto e possono essere spediti senza restrizioni. |

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Contenuto COV < 3 %  
(EU)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica è stata svolta

**Norme nazionali/avvertenze (Italy):**

Informazioni generali: (IT):

D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 “Testo Unico Ambientale” e successive modifiche e adeguamenti  
D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 “Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro”  
Regolamento europeo 1907/2006 REACH  
DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti  
D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi  
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)  
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).  
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)  
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.  
Regolamento europeo 1272/2008 CLP.  
Regolamento europeo 790/2009.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

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.

**Ulteriori informazioni:**

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Gentile cliente,

Henkel è impegnata a creare un futuro sostenibile promuovendo opportunità lungo l'intera catena del valore. Se vorrete contribuire scegliendo di passare dalla versione cartacea alla versione elettronica della SDS, la prego di contattare il rappresentante locale del Customer Service. Vi raccomandiamo di utilizzare un indirizzo mail non personale (per esempio SDS@your company.com).

**Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.**

**Allegato - Scenari di esposizione:**

Gli scenari di esposizione per l'etil 2-cianoacrilato possono essere scaricati dal seguente link:

[http://mysds.henkel.com/mysds/.470833..en.ANNEX\\_DE.15743123.0.DE.pdf](http://mysds.henkel.com/mysds/.470833..en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf)

In alternativa, è possibile accedervi dal sito internet [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com), digitando il numero 470833.