



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

pagine 1 di 15

LOCTITE 496

SDS n. : 153541  
V005.5

revisione: 25.07.2023

Stampato: 17.10.2023

Sostituisce versione del: 12.01.2023

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE 496

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

Uso previsto:

Cianoacrilato

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

Henkel Italia S.r.l. a socio unico  
Cod. Fisc. e P. IVA 00100960608  
Via Amoretti 78  
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (0039) 02 357921

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

In caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr' ore su ventiquattro:

Numeri di emergenza CAV:

1. CAV Cardarelli – Napoli tel. 081-5453333
2. CAV Careggi – Firenze tel. 055-7947819
3. CAV Maugeri – Pavia tel. 0382-24444
4. CAV Niguarda – Milano tel. 02-66101029
5. CAV Papa Giovanni XXIII – Bergamo tel. 800883300
6. CAV Umberto I – Roma tel. 06-49978000
7. CAV Gemelli – Roma tel. 06-3054343
8. CAV Università – Foggia tel. 800183459
9. CAV Bambin Gesù – Roma tel. 06 68593726
10. CAV AOUI – Verona tel. 800011858

Numero telefonico di supporto alla lettura della Scheda di Sicurezza:

Numero verde : 800 452 661

**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**

Metil cianoacrilato

**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 locale.

**2.3. Altri pericoli**

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

**Le seguenti sostanze sono presenti in concentrazione  $\geq$  al limite di concentrazione per la dichiarazione in sezione 3 e soddisfano i requisiti per PBT/vPvB o sono state identificate come interferenti del sistema endocrino(ED):**

La miscela non contiene sostanze in concentrazione  $\geq$  al limite di dichiarazione nella sezione 3, classificate PBT, vPvB o ED.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

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

| <b>Componenti pericolosi<br/>no. CAS<br/>Numero EC<br/>REACH-Reg No.</b> | <b>Concentrazione</b> | <b>Classificazione</b>                                                                                                                                    | <b>Limiti di concentrazione<br/>specifici, fattori M e ATE</b> | <b>Informazioni<br/>aggiuntive</b> |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Metil cianoacrilato<br>137-05-3<br>205-275-2<br>01-2120096139-47         | 50- 100 %             | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315                                                                                              | STOT SE 3; H335; C $\geq$ 10 %                                 |                                    |
| Idrochinone<br>123-31-9<br>204-617-8<br>01-2119524016-51                 | 0,01- < 0,1 %         | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Carc. 2, H351<br>Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 4, Orale, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 | M acute = 10<br>M chronic = 1                                  |                                    |

Se non vengono visualizzati i valori ATE, fare riferimento ai valori LD/LC50 nella Sezione 11.  
Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Inalazione:

Portare all'aperto. Se i sintomi persistono consultare un medico.

#### Contatto con la 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.

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.

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.

#### Contatto con gli occhi:

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

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

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

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), anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e ossidi nitrici (NO<sub>x</sub>).

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

Indossare un autorespiratore e indumenti a protezione completa, come una tuta da lavoro.

**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**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere le avvertenze alla sezione 8.  
Si consiglia una ventilazione (basso livello) quando si usano grandi volumi 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.

**Misure igieniche:**

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

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

Consultare la Scheda Tecnica

**7.3. Usi finali particolari**

Cianoacrilato

## 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 |
|----------------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------------|------------------------------------------------|------------------|
| mecrilato<br>137-05-3<br>[CIANOACRILATI, ETILE E METILE] | 0,2 |                   | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite:<br>ACGIH              | OEL (IT)         |
| mecrilato<br>137-05-3<br>[Cianoacrilati, etile e metile] | 1   |                   | Breve Termine           | 15 minuti<br>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 |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------------|
| 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/m <sup>3</sup>  |             |
| 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/m <sup>3</sup> |             |
| 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:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a &gt; 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 &gt; 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.

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

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**

|                                |                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato di fornitura             | liquido                                                                                                                                  |
| Colore                         | incolore                                                                                                                                 |
| Odore                          | caratteristico                                                                                                                           |
| Forma                          | liquido                                                                                                                                  |
| Punto di fusione               | Non applicabile, Il prodotto è un liquido                                                                                                |
| Temperatura di solidificazione | -3 °C (26.6 °F)                                                                                                                          |
| Punto di ebollizione           | > 149,0 °C (> 300.2 °F)nessuno                                                                                                           |
| Infiammabilità                 | Il prodotto non è infiammabile                                                                                                           |
| Limite di esplosività          | Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile                                                                                          |
| Punto di infiammabilità        | 86,5 °C (187.7 °F)                                                                                                                       |
| Temperatura di autoaccensione  | 470 °C (878 °F)                                                                                                                          |
| Temperatura di decomposizione  | Non applicabile, La sostanza/miscela non è auto-reattiva, non è un perossido organico e non si decompone nelle condizioni d'uso previste |
| pH                             | Non applicabile, Il prodotto reagisce con acqua                                                                                          |
| Viscosità (cinematica)         | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                |

|                                                |                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| (40 °C (104 °F); )                             |                                              |
| Solubilità (qualitativa)                       | Reagisce con l'acqua.                        |
| (22 °C (71.6 °F); Solv.: acqua)                |                                              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non applicabile                              |
|                                                | Insolubile in acqua                          |
| Pressione di vapore                            | < 0,2 Mm/hg                                  |
| (24 °C (75.2 °F))                              |                                              |
| Pressione di vapore                            | < 49 mbar                                    |
| (20 °C (68 °F))                                |                                              |
| Pressione di vapore                            | < 700 HPa;Nessun metodo / metodo sconosciuto |
| (50 °C (122 °F))                               |                                              |
| Densità                                        | 1,0900 G/cmc Nessuna                         |
| (23,9 °C (75 °F))                              |                                              |
| Densità apparente                              | Non applicabile, prodotti liquidi            |
| Densità relativa di vapore:                    | 1                                            |
| (25 °C)                                        |                                              |
| Caratteristiche delle particelle               | Non applicabile                              |
|                                                | Il prodotto è un liquido                     |

## 9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

### 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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

##### 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                                   |
|---------------------------------|------------------|---------------|--------|------------------------------------------|
| Metil cianoacrilato<br>137-05-3 | LD50             | > 4.440 mg/kg | Ratto  | OECD Guideline 423 (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                                                              |
|---------------------------------|------------------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| Metil cianoacrilato<br>137-05-3 | LD50             | > 2.000 mg/kg | Coniglio | equivalent or similar to 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             |
|---------------------------------|---------------|-------------------------|----------|--------------------|
| Metil cianoacrilato<br>137-05-3 | irritante     | 24 H                    | Coniglio | non specificato    |
| 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          |
|---------------------------------|-----------|-------------------------|----------|-----------------|
| Metil cianoacrilato<br>137-05-3 | irritante |                         | Coniglio | non specificato |

**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                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metil cianoacrilato<br>137-05-3 | non sensibilizzante | Sensibilizzazione cutanea            | Porcellino d'India | non specificato                                                                          |
| Idrochinone<br>123-31-9         | sensibilizzante     | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Idrochinone<br>123-31-9         | sensibilizzante     | Mouse local lymphnode assay (LLNA)   | topo               | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph 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                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metil cianoacrilato<br>137-05-3 | 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)                       |
| Metil cianoacrilato<br>137-05-3 | positivo  | 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)                       |
| Metil cianoacrilato<br>137-05-3 | 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)                                   |
| Metil cianoacrilato<br>137-05-3 | 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)                                      |
| 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)                                      |
| Metil cianoacrilato<br>137-05-3 | negativo  | non specificato                                                |                                                        | topo   | non specificato                                                                                            |
| 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>applicazioni | Specie | Metodo                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|
| Idrochinone<br>123-31-9        | NOAEL P 15 mg/kg<br>NOAEL F1 150 mg/kg<br>NOAEL F2 150 mg/kg | Two<br>generation<br>study | orale:<br>ingozzamento      | 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>applicazioni | Tempo di<br>esposizione/<br>Frequenza del<br>trattamento | Specie | Metodo                                                                                               |
|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metil cianoacrilato<br>137-05-3 | NOAEL > 200 mg/kg  | orale: pasto                | 90 d<br>daily                                            | Ratto  | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| Idrochinone<br>123-31-9         | NOAEL 50 mg/kg     | orale:<br>ingozzamento      | 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.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

non applicabile

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

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

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

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

La tabella seguente riporta i dati delle 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 (organismi acuatichi invertebrati):**

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

La tabella seguente riporta i dati delle 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 tabella seguente riporta i dati delle 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.

La tabella seguente riporta i dati delle 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.

La tabella seguente riporta i dati delle 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**

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato                 | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di<br>esposizione | Metodo                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------|--------------|---------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Idrochinone<br>123-31-9        | facilmente biodegradabile | aerobico     | 75 - 81 %     | 30 Giorni               | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

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

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

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

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

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

non applicabile

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

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

Smaltimento del prodotto:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

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.

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 indisciplinate autorizzate o devono essere inceneriti.

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 ONU o numero ID**

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

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**

|                                                                                  |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) N. 1005/2009):        | Non applicabile |
| Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012): | Non applicabile |
| Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021):             | Non applicabile |
| Contenuto COV (EU)                                                               | < 3,00 %        |

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica non 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 e successive modifiche e integrazioni contenute nel regolamento (UE) 2020/878.  
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 (EC) N. 1272/2008  
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.

|             |                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina                                                      |
| EU OEL:     | Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro dell'Unione europea                                              |
| EU EXPLD 1: | Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148                                                               |
| EU EXPLD 2  | Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148                                                              |
| SVHC:       | Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze candidate REACH)                                                    |
| PBT:        | Sostanza conforme ai criteri di persistenza, bioaccumulabilità e tossicità                                                 |
| PBT/vPvB:   | Sostanza conforme ai criteri di persistenza, bioaccumulabile e tossico oltre che molto persistente e molto bioaccumulabile |
| vPvB:       | Sostanza che soddisfa i criteri di molto persistente e molto bioaccumulabile                                               |

**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 (SDSinfo.Adhesive@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.**