



## Scheda di Dati di Sicurezza secondo (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 9

Loctite Super Attak Original

SDB n. : 452852  
V001.2

revisione: 22.10.2012  
Stampato: 22.04.2013

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Loctite Super Attak Original

#### Contiene:

Etilcianoacrilato no. CAS 7085-85-0

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso previsto:

Adesivi istantanei

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

Henkel Italia S.p.A a socio unico

Via Amoretti 78

20157 Milano

Italia

Telefono: +39 02357921

N. fax: +39 0235552550

ua-productsafety.it@it.henkel.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente della società :0039 035 / 887111 (dalle ore 9:00 alle ore 17:00)

### 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.                         |             |

**Classificazione (DPD):**

Xi - Irritante

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

**2.2. Elementi dell'etichetta****Elementi dell'etichetta (CLP):****Pittogramma di pericolo:****Avvertenza:**

Attenzione

**Indicazione di pericolo:**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

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

**Consiglio di prudenza:**

P261 Evitare di respirare i vapori.

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.

P302+P350 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

**Elementi dell'etichetta (DPD):**

Xi - Irritante

**Fraasi R:**

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

**Fraasi S:**

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

S23 Non respirare i vapori.

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

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

**Avvertenze aggiuntive:**

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

**2.3. Altri pericoli**

È consigliabile che le persone allergiche agli acrilatos evitino il contatto con il prodotto.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****Descrizione chimica:**

Adesivo cianoacrilato.

**Sostanze base della preparazione:**

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 | > 80- < 100 % | Irritazione cutanea 2<br>H315<br>Tossicità specifica per organo bersaglio -<br>esposizione singola 3<br>H335<br>Irritazione oculare 2<br>H319 |

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.

**Dichiarazione degli ingredienti in accordo con DPD (CE) n° 1999/45:**

| 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 | > 80 - < 100 % | Xi - Irritante; R36/37/38 |

Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 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****Informazioni generali:**

In caso di disturbo, consultare un medico.

**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 cucchiaino, 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. Rivolgerti 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, getto di acqua nebulizzata

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

Getto d'acqua ad alta pressione

**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>).

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

Indossare equipaggiamento protettivo.

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

**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.

**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**

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 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**

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Aerare i locali di lavoro sufficientemente.

**Misure igieniche:**

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Per una shelf life ottimale conservare nelle confezioni originali in posto refrigerato a 2 - 8 °C (35,6 - 46,4 °F)

Immagazzinare in luogo asciutto.

Tenere i recipienti ben chiusi ed immagazzinarli al riparo dal gelo.

Conservare in luogo fresco. Temperatura massima di stoccaggio: 30° C.

Non immagazzinare con generi alimentari.

**7.3. Usi finali particolari**

Adesivi istantanei

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**Valido per  
Italia

| Ingrediente                         | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Tipo                    | Categoria                         | Annotazioni |
|-------------------------------------|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|
| CIANOACRILATO DI ETILE<br>7085-85-0 | 0,2 |                   | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite:<br>ACGIH | OEL (IT)    |

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

| Nome inserito nella lista             | Application Area     | Route of Exposure | Health Effect                                | Exposure Time | Valore                 | Annotazioni |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------|--|---------------|------------------------|-------------|
| 2-cianoacrilato di etile<br>7085-85-0 | lavoratore           | Inalazione        | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |             |
| 2-cianoacrilato di etile<br>7085-85-0 | lavoratore           | Inalazione        | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |             |
| 2-cianoacrilato di etile<br>7085-85-0 | popolazione generale | Inalazione        | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |             |
| 2-cianoacrilato di etile<br>7085-85-0 | popolazione generale | Inalazione        | Esposizione a lungo termine - effetti locali |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |             |

**Indici di esposizione biologica:****8.2. Controlli dell'esposizione:**

Protezione delle vie respiratorie:

Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.

Filtro di combinazione: ABEKP

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:

Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale &gt; 0,1 mm, tempo di perforazione &lt; 30s). Sostituire i guanti dopo eventuale contatto o contaminazione con il prodotto. I guanti sono disponibili presso rivenditori specializzati di materiali per laboratorio, farmacie, negozi specializzati in prodotti chimici.

In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in gomma nitrilica in accordo con EN 374.

spessore materiale &gt; 0,4mm

Tempo di perforazione &gt; 30 minuti

In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Sugeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|   |   |
|---|---|
| Aspetto   | liquido<br>trasparente<br>paglierino      |
| pH  | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di ebollizione                                      | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di infiammabilità                                   | 80 - 93,4 °C (176 - 200.12 °F)            |
| Temperatura di decomposizione                             | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Pressione di vapore                                       | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Densità<br>(20 °C (68 °F))                                | 1,05 G/cmc                                |
| Densità apparente   | 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 |
| Solubilità (qualitativa)<br>(20 °C (68 °F); Solv.: acqua) | insolubile                                |
| Solubilità (qualitativa)<br>(Solv.: Acetone)              | solubili                                  |
| Temperatura di solidificazione                            | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di fusione  | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Infiammabilità  | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione                             | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Limite di esplosività                                     | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua            | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Tasso di evaporazione                                     | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Densità di vapore   | 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

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

### 10.5. Materiali incompatibili

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

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Dati tossicologici generali:

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

**Tossicità per inalazione acuta:**

Irritante per le vie respiratorie.

**Irritazione della pelle:**

Irritazione cutanea primaria: irritante

**Irritazione degli occhi:**

Irritazione oculare primaria: irritante

**Sensibilizzazione:**

Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

**Tossicità acuta:**

| Componenti pericolosi no. CAS  | Valore tipico | Valore                         | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie            | Metodo   |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|--|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0 | LD50<br>LD50  | > 5.000 mg/kg<br>> 2.000 mg/kg | oral<br>dermal           |                      | Ratto<br>Coniglio | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)<br>OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Corrosione/irritazione cutanea:**

| Componenti pericolosi no. CAS  | Risultato             | Tempo di esposizione | Specie   | Metodo   |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------|----------|--|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0 | leggermente irritante | 24 H                 | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

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

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

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

| Componenti pericolosi no. CAS  | Risultato                        | Tipo di studio / Via di somministrazione   | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo   |
|--------------------------------|----------------------------------|--|---|--------|--|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0 | negativo<br>negativo<br>negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero<br>saggio di mutazione genica della cellula di mammifero<br>bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza<br>con o senza                    |        | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)<br>OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)<br>OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |

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

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque

**12.2. Persistenza e degradabilità**

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Degradabilità | Metodo |
|-------------------------------|-----------|--------------------------|---------------|--------|
|-------------------------------|-----------|--------------------------|---------------|--------|

|                                |  |          |      |   |
|--------------------------------|--|----------|------|---|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0 |  | aerobico | 57 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
|--------------------------------|--|----------|------|---|

**12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo**

| Componenti pericolosi<br>no. CAS | LogKow | Fattore di<br>bioconcentrazione<br>(BCF) | Tempo di<br>esposizione | Specie | Temperatura | Metodo                                |
|----------------------------------|--------|--|-------------------------|--------|-------------|---------------------------------------|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0   | 0,776  |  |                         |        | 22 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

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

Smaltimento del prodotto:

Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti

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

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto su strada ADR:**

Sostanza non pericolosa

**Trasporto ferroviario RID:**

Sostanza non pericolosa

**Trasporto fluviale ADN:**

Sostanza non pericolosa

**Trasporto marittimo IMDG:**

Sostanza non pericolosa

**Trasporto aereo IATA:**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Classe:                           | 9   |
| Gruppo d'imballaggio:             | III   |
| Packaging-Instruction (passenger) | 964   |
| Packaging-Instruction (cargo)     | 964   |
| N. UN:                            | 3334  |
| Etichetta:                        | 9   |
| Proper shipping name:             | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) |

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Contenuto COV 0 %  
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

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



Informazioni generali: (IT):

DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti  
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).  
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 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 n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)  
Regolamento europeo 1907/2006 REACH  
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:

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

### Ulteriori informazioni:

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.