



## Scheda di Dati di Sicurezza secondo (CE) n. 1907/2006- ISO 11014-1

pagine 1 di 5

Loctite 406

SDB n.: 153530  
V001.1  
revisione: 06.09.2007  
Stampato: 20.09.2007

### 1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

**Nome commerciale:**

Loctite 406

**Uso previsto:**

Cianoacrilato

**Elementi identificatori della società/impresa:**

Henkel Loctite Adesivi S.r.L.  
Via Barrella 6  
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 02357921  
N. fax: +39 0235552550

**Responsabile della scheda di sicurezza:**

ua-productsafety.de@henkel.com

**Telefono di emergenza:**

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica (24h / 7giorni): +41 44 251 51 51 o 145 (Svizzera e Liechtenstein).

### 2. Identificazione dei pericoli

Aderisce a pelle e occhi in pochi secondi. Altamente reattivo all'acqua. (Vedere sezione 4 sul pronto soccorso).  
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

### 3. Composizione / informazioni sugli ingredienti

**Descrizione chimica:**

Adesivo cianoacrilato.

**Indicazione dei componenti secondo (CE) n. 1907/2006:**

Componenti pericolosi no. CAS	EINECS ELINCS	contenuto	Classificazione
Etilcianoacrilato 7085-85-0	230-391-5	> 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.

### 4. Interventi 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 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. 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).

## 5. Misure antincendio

**Mezzi di estinzione idonei:**

schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica  
acqua nebulizzata

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio:**

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

**Si possono formare prodotti di combustione o gas:**

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

## 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

**Precauzioni per le persone:**

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

**Precauzioni ambientali:**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

**Metodi di bonifica e rimozione:**

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.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

**Manipolazione:**

Si consiglia una ventilazione (basso livello) quando si usano grandivolumi o in presenza di odore (la soglia dell'odore è di circa 1 - 2 ppm)

E' consigliato l'uso del dosatore per minimizzare il rischio di contatto con la pelle o con gli occhi.

**Immagazzinamento:**

Conservare nel contenitore originale a 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F).

## 8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

### Componenti con valori limite specifici per il posto di lavoro:

Valido per  
Swiss  
Base  
Svizzera - SUVA Valori limite

Ingrediente	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo	Categoria	Annotazioni
CYANACRYLSäUREETHYLESTER 7085-85-0	2	9	Media pesata per il tempo.		
				Registrato.	

### Protezione delle vie respiratorie:

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

### Protezione delle mani:

Nei casi in cui è possibile un contatto prolungato o ripetuto con lapelle, si consiglia l'uso di alcol polivinilico o gomma nitrile o in unmateriale equivalente resistente ai solventi.

E' raccomandato l'uso di guanti resistenti alle sostanze chimiche ad esempio in nitrile

### Protezione degli occhi:

Indossare occhiali di protezione con montatura.

### Misure protettive igieniche:

Osservare buone norme igieniche industriali.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### Proprieta' generali:

Aspetto: liquido  
trasparente  
incolore a  
giallognolo

Odore: irritante

### Proprietà chim.-fis.:

Valore pH: non applicabile

Punto di ebollizione: > 149 °C (> 300.2 °F)

Punto di infiammabilità: 80,0 - 93,4 °C (176 - 200.1 °F)

Pressione del vapore: 0,27 mbar

Densità: 1,1000 g/cm<sup>3</sup>

( )

Solubilità (qualitativa): Polimerizza a contatto con acqua.  
(Solv.: acqua)

Solubilità (qualitativa): miscibile  
(Solv.: Acetone)

Contenuto COV: < 3,00 % (Come stabilito nella Direttiva del Consiglio 2004/42/EC)

## 10. Stabilità e reattività

### Condizioni da evitare:

Stabile in normali condizioni di conservazione e d'uso.

### Materiali da evitare:

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

## 11. Informazioni tossicologiche

### Tossicità orale acuta:

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.

### Tossicità per inalazione acuta:

Irritante per le vie respiratorie.

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.

### Irritazione della pelle:

Irritante per la pelle

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.

### Irritazione degli occhi:

Irritante per gli occhi.

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

## 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

## 13. Osservazioni sullo smaltimento

### 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

### Codice rifiuti(EWC):

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

### Smaltimento di imballaggi contaminati:

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

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

## 14. Informazioni sul trasporto

### Trasporto su strada ADR:

Ai sensi

### Trasporto ferroviario RID:

Ai sensi

### Trasporto fluviale ADN:

Ai sensi

### Trasporto marittimo IMDG:

Ai sensi

**Trasporto aereo IATA:**

Classe:	9
Gruppo d'imballaggio:	
Packaging-Instruction (passenger)	906
Packaging-Instruction (cargo)	906
N. UN:	3334
Etichetta:	9
Proper shipping name:	Aviation regulated liquid n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

**15. Informazioni sulla normativa****Simboli di rischio:**

Xi - Irritante

**Frase R:**

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

**Frase S:**

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.

**16. Altre informazioni**

Testo integrale delle frasi R, riportate in forma abbreviata nel presente foglio di dati di sicurezza. Per l'identificazione del prodotto consultare il capitolo 15.

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

**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.

Questa scheda di sicurezza è stata preparata in accordo alla Direttiva 67/548/EEC e successivi emendamenti e alla Direttiva 1999/45/EC.