



# Technologies

Sidan 1 / 5

Loctite 406

SDB-Nr: 153530  
V001.3  
Reviderat den: 02.10.2006  
Utskriftsdatum: 04.10.2006

## 1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

**Handelsnamn:**

Loctite 406

**Avsedd användning:**

Cyanoakrylat

**Företagsbeteckning:**

Henkel Norden AB  
Box 8823  
402 71 Göteborg  
Tel.: +46 (31) 750 5400  
SE

**Nödupplysningar:**

+353-1-4599301/+353-87-2629625/+353-1-4046444

## 2. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelarna

**Allmän kemisk karaktärisering:**

Cyanoakrylatlim

**Angivande av ämnen enligt 91/155/EG:**

Farliga komponenter CAS-nr.	EINECS	Halt	Klassificering
Etylcyanoakrylat 7085-85-0	230-391-5	> 80 - < 100 %	Xi - Irriterande; R36/37/38

## 3. Möjliga risker med produkten

Kan snabbt klistra samman huden och ögonen. Kan reagera häftigt med vatten. (se del 4, första hjälpen)  
R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

## 4. Första hjälpen

**Inhalation:**

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

**Hudkontakt:**

Vid hudlimning: drag inte. Utan bänd försiktigt isär-enklast i ljummet vatten med ett trubbigt föremål. Cyanoakrylater avger värme vid övergång till fast form. Det är ovanligt, men en stor droppe kan avge tillräckligt mycket värme för att orsaka brännskador. Brännskador bör behandlas normalt efter att limmet har tagits bort från skinnet. Om läppar olyckligtvis limmas ihop ska varmt vatten anbringas på läpparna. Maximal vätning och tryck från saliv inuti munnen ska försöka att erhållas. Bänd försiktigt isär läppar. Försök inte att dra isär läpparna.

**Ögonkontakt:**

Täck med varm och fuktig trasa. Cyanoakrylater binder ögonprotein och orsakar tårbildning som underlättar upplösningen av lim. Håll ögonen täckta med fuktig trasa tills fullständig upplösning av lim skett, ca 1 - 3 dagar. Tvinga inte upp ögonen. Kontakta läkare om fasta partiklar av cyanoakrylat bakom ögonlocket skaver mot ögat.

**Förtäring:**

Se till att luftvägarna är fria. Produkten polymeriserar omedelbart i munnen och är därför omöjlig att svälja. Saliven kommer saktat att lösa upp den stelrande produkten (flera timmar)

## 5. Åtgärder för brandbekämpning

**Lämpliga släckningsmedel:**

Skum, släckningspulver, kolsyra.  
Vattendimma

**Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning:**

Brandbekämpare måste bära sluten andningsapparat.

**Förbränningsprodukter eller gaser som bildas:**

Oxider av kol, oxider av kväve, retande organiska ångor.

## 6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

**Skyddsåtgärder för personer:**

Sörj för tillräcklig ventilation.

**Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

**Metod för rengöring och sanering:**

Använd inte tygtrasor för att torka upp. Spola med vatten för att färdigställa polymerisationen och skrapa upp från golvet. Härdat material kan avyttras som ej riskmaterial.

## 7. Hantering och lagring

**Hantering:**

Sörj för god ventilation vid hantering av större mängder. Använd doseringshjälpmedel för att undvika hud- och ögonkontakt.

**Lagring:**

Förvaras i originalbehållare 2-8°C (35.6-46.4 °F)

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som kräver övervakning:

Gäller för

SE

Basis

Hygieniska gränsvärden - HGV

Ingående ämnen	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategori	Anmärkningar
etyl-2-cyanakrylat 7085-85-0	2	10	Tidsvägt medelvärde.		SWO
	4	20	Korttidsvärde.		SWO
	2	10	Tidsvägt medelvärde.		SWO
	4	20	Korttidsvärde.		SWO
				Listat.	SWO
				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO

### Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

### Handskydd:

Vid upprepad eller långvarig hudkontakt använd skyddshandskar av polyvinylklorid, nitrilgummi eller liknande lösningsmedelsresistent material.

Användande av kemikalieresistenta handskar som t.ex. nitril rekommenderas.

### Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon.

### Allmänna skydds- och hygieniska åtgärder:

Sörj för god industrihygien

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska Transparent
Lukt:	Färglös till gulaktig Irriterande.
pH-värde	Ej tillämpligt.
Kokpunkt	> 149 °C (> 300,2 °F)
Flampunkt	80,0 - 93,4 °C (176 - 200,1 °F)
Ångtryck	0,27 mbar
Densitet	1,1000 g/cm <sup>3</sup>
( )	
Löslighet, kvalitativ (lösningsm: Vatten)	Polymeriserar vid kontakt med vatten.
Löslighet, kvalitativ (lösningsm: Aceton)	Blandbar
VOC-innehåll (1999/13/EC)	< 3,00 % (Som definierat i Rådets direktiv 2004/42/EC)

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### Undvik följande villkor:

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

### Undvik följande ämnen:

Snabb exotermisk polymerisation sker vid förekomst av vatten, aminer, alkalier och alkoholer.

## 11. Uppgifter om toxicologi

### **Akut oral toxicitet:**

Cyanoakrylater anses ha låg toxicitet. Akut oral (råtta) LD50 > 5000mg/kg. Nära omöjlig att svälja eftersom den polymeriserar snabbt i munnen

### **Akut inhalativ toxicitet:**

Irriterar andningsorganen.

Långvarig exponering för höga koncentrationer av ångor kan leda till kroniska verkningar hos känsliga individer

I torr luft (luftfuktighet <50%) kan ångor irritera ögonen och andningsorganen

### **Hudirritation:**

Irriterande på huden

Kan snabbt limma samman hud och ögon. Anses ha låg toxicitet. Akut dermal LD50 (kanin) > 2000mg/kg

Eftersom polymerisationen sker på ytan av huden anses allergiska reaktioner inte vara möjliga

### **Ögonirritation:**

Irriterar ögonen.

Vätskeformig produkt limmar samman ögonen. I torr atmosfär (RH < 50%) kan ångorna irritera ögonen och ha tårbildande effekt

## 12. Uppgifter om ekologi

### **Allmänna uppgifter om ekologi:**

Kraven på biologisk och kemisk syreförbrukning (BOD och COD) saknar betydelse.

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

## 13. Information om avfallshantering

### **Produkt**

#### **Avfallshanteringsmetoder:**

Polymerisera genom att sakta hälla produkten i vatten (10:1). Kan i vissa fall deponeras som vattenlöslig, ej toxisk, fast kemikalie eller förbrännas under kontrollerade former enligt lagar och förordningar.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallsbidraget från denna produkt är ytterst obetydligt i förhållande till detaljen där den används

#### **Avfallskod(EWC):**

08 04 09 rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen

### **Förpackning**

#### **Avfallshanteringsmetoder:**

Förbrukade förpackningar kontaminerade med denna produkt ska hanteras som miljöfarligt avfall och deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshanteras produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

## 14. Uppgifter om transport

### **Vägtransport ADR:**

Inget riskgods

### **Järnvägstransport RID:**

Inget riskgods

### **Insjötransport ADN:**

Inget riskgods

### **Sjötransport IMDG:**

Inget riskgods

**Flygfrakt IATA:**

Klass:	9
Förpackningsgrupp:	
Packaging-Instruction (passenger)	906
Packaging-Instruction (cargo)	906
UN-nr:	3334
Varningsetikett:	9
Proper shipping name:	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

**15. Föreskrifter - klassificering och märkning****Farosymboler:**

Xi - Irriterande

**R-fraser:**

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

**S-fraser:**

S23 Undvik inandning av ånga.

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

**Tilläggsinformation:**

Cyanoakrylat. Varning. Kan snabbt klistra samman hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

**16. Övriga uppgifter**

Fullständig text i R-fraser som anges med förkortning i föreliggande varuinformation. Produktens märkning framgår av kap. 15.

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

**Övrig information:**

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Detta säkerhetsdatablad har framställts i enlighet med Council Directive 67/548/EEC och dess efterföljande ändringar, samt i enlighet med Commission Directive 1999/45/EC.

**Hänvisning till härdade plaster:**

Arbetskyddsstyrelsens riktlinjer AFS 2005:18 Härdplaster gäller för denna produkt