



## Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006 - ISO 11014-1

Sidan 1 / 6

SDB-nr : 194918  
V001.7

Loctite Super Attak Precision

Reviderat den: 06.07.2009  
Utskriftsdatum: 13.06.2010

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Handelsnamn:**

Loctite Super Attak Precision

**Avsedd användning:**

Snabblim

**Företagsbeteckning:**

Henkel Norden AB  
Box 120 80  
102 22 STOCKHOLM

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

**E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:**

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

**Nödupplysningar:**

+46 10 480 7500 (kontorstid)

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

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

Xi - Irriterande

Produkten är farlig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Klistrar ihop hud och ögonlock på någon sekund.

Personer som reagerar allergiskt på akrylat bör undvika hantering med produkten.

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**Allmän kemisk karaktärisering:**

Cyanoakrylatlim

**Basämnen i beredningen:**

Cyanoakrylat

**Angivande av ämnen enligt (EG) nr 1907/2006:**

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

För fullständig ordalydelse av R-fraser som anges med koder, se rubrik 16 "Annan information".

Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

## 4. ÅTGÄRDER VID 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 sakta att lösa upp den stelrande produkten (flera timmar).

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**Lämpliga släckningsmedel:**

Skum, släckningspulver, kolsyra.  
Vattendimma

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

**Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning:**

Brandbekämpare måste bära sluten andningsapparat.  
Använd personlig skyddsutrustning.

**Förbränningsprodukter eller gaser som bildas:**

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

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Skyddsåtgärder för personer:**

Sörj för tillräcklig ventilation.

**Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.  
Får inte släppas ut i ytvatten/grundvatten.

**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. Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering:**

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

**Lagring:**

För optimal hållbarhet förvara i originalbehållare i 2-8°C (35.6-46.4 °F)  
Ska lagras svalt, maximal lagringstemperatur 30 °C.  
Förvara torrt.  
Håll behållare tillsluten och förvara frostfritt.

Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

## 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-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	2	10	Nivågränsvärde.		SWO
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	4	20	Korttidsvärde.		SWO
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO

**Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:**

Sug upp ångor eller rök direkt vid uppkomst- eller utloppsstället. Använd bordsutsug vid regelbundet arbete.

**Handskydd:**

För kortvarig kontakt ( t. ex. skydd mot stänk ) rekommenderas skyddshandskar av nitrilgummi enligt EN 374.  
materialtjockhet 0,4 mm  
genomsläppningstid > 480 min

Om det är fråga om långvarig och upprepad kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dem i speciella förhållanden ( t.ex. mekanisk och termisk belastning, kompatibilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.) Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förslitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

**Ögonskydd:**

Skyddsglasögon

**Allmänna skydds- och hygieniska åtgärder:**

Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Sörj för god industrihygien

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Allmänna egenskaper:**

Utseende

Flytande

Färglös

Lukt:

Irriterande.

**Fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Kokpunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Flampunkt	80,0 - 93,4 °C (176 - 200.12 °F)
Ångtryck (25 °C (77 °F))	< 0,5 mbar
Densitet ( )	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet, kvalitativ (lösningssm: Vatten)	Polymeriserar vid kontakt med vatten.
Explosionsgräns	Produkten är inte explosiv.

## 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.

### Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga kända.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Vid rätt och ändamålsenlig hantering av produkten föreligger enligt vår kännedom inga effekter som kan inverka negativt på hälsan.

### 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. Ansas 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. EKOLOGISK INFORMATION

### Rörlighet:

Härdade bindemedel är immobila.

### Persistens/nedbrytbarhet:

#### Biologisk slutnedbrytning:

Summan av de organiska komponenterna i produkten uppnår i försök rörande lätt nedbrytbarhet värden under 60% BSB/CSB, alt. under 70% DOC-minskning. Gränsvärdena för 'lätt nedbrytbar/readily degradable' (t.ex. enligt OECD-metoden 301) uppnås inte.

Produkten innehåller polymera komponenter som till stor del är nedbrytbara.

### Allmänna uppgifter om ekologi:

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

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

### 13. AVFALLSHANTERING

**Avfallshantering av produkten:**

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

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan till största delen ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för artiklar / produkter som används inom olika branscher. Dessa avfallskoder lämnas av respektive tillverkare.

**Avfallshantering av ej rengjord förpackning:**

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshandera produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

**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. (Ethyl cyanoacrylate)

### 15. Föreskrifter - klassificering och märkning

**Farosymboler:**

Xi - Irriterande

**R-fraser:**

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

**S-fraser:**

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

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. ANNAN INFORMATION**

Produktens märkning anges under avsnitt 15. Fullständig ordalydelse av de R-fraser som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:  
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."

**Hänvisning till härdade plaster:**

Arbetskyddsstyrelsens riktlinjer AFS 2005:18 Härdplaster gäller för denna produkt