

Detta varuinformationsblad har tagits fram i enlighet med EU-direktiv 1999/45/EC och 2001/58/EC. Varuinformationsbladet ger information om säker hantering och användning av produkten.

---

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

---

<b>Produktkod</b>	0190103
<b>Produktnamn</b>	Super Attak Gel
<b>Art. Nr.</b>	24115, 31124
<b>Tillverkare/Leverantör</b>	Loctite Sweden AB
<b>Adress</b>	Box 8823, 40271 Göteborg, Sweden.
<b>Tel. nummer</b>	46 31 7505400
<b>Fax nummer</b>	46 31 7505391
<b>Tel. nummer i nödfall</b>	+353-1-4599301/+353-87-2629625/+353-1-4046444

---

## 2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING

---

<b>Produkttyp</b>	Cyanoakrylatlim.			
<b>Farliga Beståndsdelar i Produkten</b>				
<b>Beståndsdelar</b>	<b>CAS / EG-nr</b>	<b>Konc.</b>	<b>R Fraser</b>	<b>Klassificering</b>
Etylcyanoakrylat	7085-85-0 230-391-5	60.00 - 95.00	R36/37/38	Xi

---

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

---

Kan snabbt klistra samman huden och ögonen. Kan reagera häftigt med vatten. (se del 4, första hjälpen).

Irriterar ögon, andningsorgan och hud.

---

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

---

### Första hjälpen - Inandning

För den drabbade till frisk luft. Om illamående kvarstår uppsök läkare.

### Första hjälpen - Hud

Vid hudlimmning: 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.

### Första hjälpen - Ögon

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 skaver mot ögat.

### Första hjälpen - 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. ÅTGÄRDER VID BRAND

---

Ej brandfarlig produkt. Flampunkt > 80 °C. Utsätts produkten för brand ska pulver, skum eller

---

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

koldioxid användas för att släcka.

Spår av giftig gas kan bildas vid förbränning. Använd andningsutrustning.

## 6. ÅTGÄRDER VID SPILL/ OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Ventilera utrymmet. Använd inte trasor för att torka upp. Polymerisera med vatten och skrapa av golvet.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### Hantering

Sörj för god ventilation vid hantering av större mängder. Luktgräns 1-2ppm. Använd Loctite doseringshjälpmedel för att undvika hud-och ögonkontakt.

### Lagring

Förvaras i originalbehållare 2°C till 8°C.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

### Normer för yrkesexponering

#### Etylcianoakrylat

SE: NGV 2ppm 8h TWA. SE: KTV 4ppm (20mg/m<sup>3</sup>)  
15min.

Vid hantering av större mängder använd polyeten-eller polypropenhandskar och skyddsglasögon. Använd inte handskar av PVC, gummi eller nylon. Ögonskydd bör användas då det finns risk för direktkontakt eller stänk.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Fysiskt tillstånd</b>	Gel
<b>Färg</b>	Genomskinlig. Färglös.
<b>Lukt</b>	Syrlig. Karakteristisk.
<b>pH</b>	Ej tillämplig.
<b>Kokpunkt (°C)</b>	Kokar över 100.
<b>Flampunkt (PMCC) (°C)</b>	Överskrider 80.
<b>Densitet (kg/m<sup>3</sup>)</b>	1.1 g/ccm vid 20 °C.
<b>Löslighet i vatten (kg/m<sup>3</sup>)</b>	Ej löslig. Reagerar med vatten.
<b>Löslighet i aceton</b>	Löslig.
<b>Ångtryck (mmHg @ 25°C)</b>	Mindre än 0.5 vid 25 °C.
<b>Explosionsgränser (%)</b>	Ej tillämplig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Polymerisering sker i närvaro av fukt.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Inandning

I torr luft (luffuktighet <50%) kan ångor irritera ögonen och andningsorganen. Upprepad eller långvarig exponering av höga koncentrationer kan ge kroniska besvär hos känsliga individer.

### Hud

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

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

möjliga.

### Ögon

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

### Förtäring

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

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Bionedbrytbar produkt med låg ekotoxicitet. Försiktighetsåtgärder bör vidtagas för att artiklar som innehåller denna produkt inte ska skada miljön.

## 13. AVFALLSHANTERING

Deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar. 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.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

**UN-nr**

3334

**Flyg (IATA)**

Lufftartsreglerade vätskor, n.o.s (Cyanoakrylatester). ,  
Klass 9 , Förpackningsgrupp - .

Maximal kvantitet, last flygplan: 220 l  
Maximal kvantitet, passagerar flygplan: 100 l

**Sjö (IMO 9**

Ej tillämplig.

**Väg/järnväg (ADR/RID)**

Ej tillämplig.

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

**Innehåller**

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

**Faroklass/Symbol**



Irriterande

**R fraser**

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

**S fraser**

S23. Undvik inandning av ånga.  
S26. Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.

**Övrig information**

-

---

**16. ÖVRIG INFORMATION**

---

**Varuinformationsblad**  
**omarbetad**

7 januari 2003

**Farliga Beståndsdelar i Produkten****Beståndsdelar**Etylcianoakrylat  
R36/37/38**R Fraser**

R36/37/38

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

För mer information, kontakta:-

Loctite Corporation,  
International Health and Regulatory Affairs,  
Tallaght Business Park,  
Whitestown, Dublin 24,  
Ireland.

Tel: +353-1-4510433 or +353-1-4519466.

Fax: +353-1-4510806.

Informationen i detta varuinformationsblad har erhållits från ansedda källor och är så vitt vi kan bedömma riktiga vid nämnda datum.

Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om härdplaster AFS 1996:4 gäller för denna produkt.

Varken Loctite eller dess dotterbolag påtar sig något ansvar för användning av denna information. Ej heller för användning, applicering eller behandling av här i nämnda produkter.

Användaren bör uppmärksamma de möjliga riskerna som är förknippade med felaktig användning av produkten.

Tillverkad av:

Dr. Hanns Misiak

HRA Specialist

Health &amp; Regulatory Affairs - Europe

Detta varuinformationsblad har tagits fram i enlighet med EU-direktiv 2001/59/EC och omarbetats enligt det 28:e EU-direktivet 67/548/EEC. Klassificering och märkning enligt KIFS 1999:3 och kommissionens direktiv 1999/45/EC.