



## Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

Side 1 av 1

Loctite Super Attak Flex Gel Control

SDB-Nr.: 291568

V001.2

bearbeidet den: 03.07.2009

Trykkdato: 01.12.2009

### 1. Stoff-/tilberednings- og firmabetegnelse

**Varenavn:**

Loctite Super Attak Flex Gel Control

**Planlagt bruk:**

Sekundlim

**Norsk PR-nr.:**

Ennå ikke tildelt

**Firmabetegnelse:**

Henkel Norden AB  
Postboks 6405 Etterstad  
0604 Oslo

NO

Tel.: +47 23 37 15 20

**Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet::**

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

**Informasjon i nødtilfeller:**

+46 10 480 7500 (kontortid)

### 2. Mulige farer ved produktet

R42 Kan gi allergi ved innånding.

R36/38 Irriterer øynene og huden.

Xn - Helseskadelig

Produktet er farlig i henhold til gyldig EU-direktiv.

Kleber sammen hud og øyenlokk i løpet av sekunder.

Personer som reagerer allergisk på Akrylat skal unngå å håndtere produktet.

### 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddelene

**Generell kjemisk karakterisering:**

Cyanoakrylat-lim

**Deklarasjon av innholdsstoffer i.h.t. (EF) nr. 1907/2006:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EINECS ELINCS	Innhold	Klassifisering
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	230-391-5	> 80 - < 100 %	Xi - Irriterende; R36/38 R42

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

#### 4. Første-hjelp-tiltak

**Inhalere:**

Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

**Hudkontakt:**

Sammenlimt hud må ikke trekkes fra hverandre med makt. Kan forsiktig presses fra hverandre med en butt gjenstand, for eksempel en skje, som bør være fuktet med varmt såpevann.

Cyanoakrylater avgir varme ved herding. I sjeldne tilfeller vil en stor dråpe kunne avgi nok varme til å forårsake forbrenningskade.

Forbrenningskade behandles som vanlig brannsårlim etter at limet er fjernet fra huden .

Hvis leppene er blitt sammenlimt, fuktes leppene med varmt vann og spytt presses forsiktig inn mellom leppene fra innsiden. Press med fingrene eller rull leppene fra hverandre . Leppene må ikke rives direkte fra hverandre.

**Øyekontakt:**

Hvis øyet er gjenklistret, løs øyebrynene med varmt vann på en fuktig klut.

Cyanoakrylat vil hefte til øyets protein og fremkalle tåreflod, som vil bidra til å løse opp limet.

Hold øyet tildekket inntil limet er fullstendig løst, vanligvis 1 - 3 dager.

Øyet må ikke åpnes med makt. Søk legehjelp i tilfelle fast cyanoakrylat-lim bak øyelokket forårsaker sårskade.

**Svelging:**

Sørg for frie luftveier. Produktet vil polymerisere umiddelbart i munnhulen, og vil være nesten umulig å svelge. Spytt vil langsomt løsne det faste stoffet fra munnen (flere timer).

#### 5. Tiltak til brannbekjempelse

**Egnede slukningsmidler:**

Skum, pulver, kullsyre  
Vanntåke

**Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:**

Vann under høyt trykk

**Spesielt beskyttelsesutstyr ved brannbekjempelse:**

Ved brannslukking benyttes åndedrettsvern med trykkluft.

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

**Forbrenningsprodukter eller oppstående gasser:**

Karbon- og nitrogenoksid, irriterende organisk damp.

#### 6. Tiltak ved utilsiktet frigjøring

**Personrelevante forsiktighetstiltak:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**Miljøverntiltak:**

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

Må ikke slippes ut i overflatevann/grunnvann.

**Fremgangsmåte for rengjøring og opptak:**

Ikke bruk kluter til å tørke opp. Ha på masse vann for å fullføre polymerisasjonen, og skrap det opp fra gulvet. Herdet stoff kan avhendes som ufarlig avfall.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

#### 7. Håndtering og lagring

**Håndtering:**

Ventilasjonskrav må vurderes ved arbeid med store mengder eller dersom lukten blir tydelig (luktterskel er ca 1-2 ppm)  
 Bruk av dispenser-utstyr vil redusere risikoen for kontakt med hud eller øyne.  
 Beholder må åpnes og håndteres forsiktig.

**Lagring:**

For optimal holdbarhet oppbevare i original emballasje ved 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F).  
 Lagres kjølig, maksimal lagertemperatur 30°C.  
 Oppbevares tørt.  
 Hold beholdere lukket og oppbevar frostfritt.

Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

## 8. Eksponeringsbegrensning og personlig beskyttelsesutstyr

**Bestandtdeler med arbeidsplassrelevante grenseverdier som skal overvåkes:**

Gyldig for  
 NO  
 Grunnlag  
 Norske Administrative normer (2007)

Innholdsstoff	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type	Kategori	Bemerkninger
---------------	-----	-------------------	------	----------	--------------

**Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:**

Damper eller røyk skal suges opp direkte der de dannes eller slippes ut. Ved regelmessig arbeid skal det benyttes avsugningsanlegg tilknyttet benken.

**Håndbeskyttelse:**

For kortvarig kontakt (f.eks ved sprut) anbefales beskyttelseshanske av nitrilgummi etter EN 374.  
 Framstillere f. ex. den tyske selskapet KCL type Camatril Velours 730.  
 materialtykkelse > 0,4 mm  
 trengetid >480 min

Ved langvarig eller gjentagende kontakt skal man være oppmerksom på at de ovennevnte gjennomtrengetider kan i praksis være betydelig kortere enn de som er fastsatt i EN 374. Bruk av beskyttelseshansker må alltid kontrolleres når de brukes under spesielle forhold (f.eks. mekanisk og termisk anstrengelse, kombinasjon med spesielle produkter, antistatiske egenskaper etc.) Ved første tegn på slitasje skal beskyttelseshansker straks skiftes ut. Informasjon fra produsent og industriforeningers industrisikkerhet skal alltid tas hensyn til. Vi anbefaler at det utarbeides råd for håndbehandling som er relevant for de lokale arbeidsforhold, i samarbeide med hanskeprodusent og faglig forening.

**Øyenbeskyttelse:**

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

**Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:**

Unngå kontakt med øyne og hud.  
 Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.  
 Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres  
 Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

## 9. Fysikalske og kjemiske egenskaper

**Generelle egenskaper:**

Utseende	Gel Klar til lett uklar
Lukt:	Lysegul Irriterende.

**Fysiske og kjemiske egenskaper:**

Kokepunkt	> 149 °C (> 300.2 °F)
Flammepunkt	80 - 93,4 °C (176 - 200.12 °F)
Damptrykk	< 0,3000000 mbar

(25,0 °C (77 °F))	
Densitet	1,1000 g/cm <sup>3</sup>
(23,9 °C (75 °F))	
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	Polymeriserer i kontakt med vann.
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Aceton)	Blandbar

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### Betingelser som skal unngås:

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

### Stoffer som skal unngås:

Hurtig eksotermisk polymerisasjon vil skje i nærvær av vann, aminer, alkalier og alkohol.

### Farlige spaltningsprodukter:

Ikke kjent.

## 11. Opplysninger om toksikologi

### Generelle opplysninger om toksikologi:

Ved faglig riktig omgang og formålsbestemt anvendelse er etter vårt kjennskap ingen ufordelaktige virkninger av produktet å forvente.

### Akutt oral toksisitet:

Cyanoakrylater er relativt lite giftige. Akutt LD50 (oral, rotte) er >5000 mg/kg. Produktet er nesten umulig å svelge, da det polymeriserer raskt i munnhulen.

### Akutt inhalativ toksisitet:

Irriterer luftveiene.

Langvarig eksponering for høye konsentrasjoner med damp kan føre til kroniske virkninger hos overfølsomme personer.

I tørr atmosfære med relativ luftfuktighet <50% kan damper medføre irritasjon av øyne og luftveier.

### Hudirritasjon:

Irriterende ved hudkontakt

Limer sammen hud i løpet av sekunder. Vurderes som lite giftig; akutt dermal LD50 (kanin) >2000 mg/kg.

På grunn av polymerisering på hudens overflate, vil allergiske reaksjoner neppe kunne oppstå.

### Øyenirritasjon:

Irriterer øynene.

Flytende produkt vil klistre igjen øyelokkene. Ved lav relativ luftfuktighet (TH<50%) vil dampene forårsake irritasjon og tåreflod.

### Sensibilisering:

Kan gi allergi ved innånding.

## 12. Opplysninger om økologi

### Mobilitet:

Herdete klebemidler er immobile.

### Persistens og nedbrytbarhet:

#### Biologisk sluttnedbrytning:

Summen av de organiske komponenter som produktet inneholder oppnår i tester for lett nedbrytbarhet verdier under 60% BSB/CSB, hhv. under 70% DOC-reduksjon. Grenseverdiene for lett nedbrytbar/readily degradable (f.eks. i.h.t OECD-Metode 301) nås ikke.

Produktet inneholder polymere komponenter som er i stor grad nedbrytbare.

**Generelle opplysninger om økologi:**

Biologisk og kjemisk oksygenbehov (BOD og COD) er ubetydelig.  
Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

**13. Henvisninger for avfallsbehandling****Avfallsbehandling av produktet:**

Polymeriseres ved å sette det sakte til vann (10:1). Avhend som vannuoppløselig ikke giftig fast kjemikalie på autorisert fyllplass, eller brenn ved kontrollerte forhold.

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Bidrag til forurensning fra dette produktet er ubetydelig i forhold hvor dette benyttes

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

EAK-avfallsnøkler refererer ikke til produktet, men stort sett til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for artikler, hhv. produkter, som brukes i forskjellige bransjer. Du kan spørre om disse hos produsenten.

**Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:**

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

**14. Opplysninger om transport****Veitransport ADR:**

Ikke farlig gods

**Jernbanetransport RID:**

Ikke farlig gods

**Innsjø-skipstransport ADN:**

Ikke farlig gods

**Transport med sjøgående fartøy IMDG:**

Ikke farlig gods

**Lufttransport IATA:**

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

**15. Forskrifter - klassifisering og merking****Faresymboler:**

Xn - Helseskadelig



**Inneholder**

ETYL-2-CYANOAKRYLAT

**R-Setninger:**

R42 Kan gi allergi ved innånding.  
R36/38 Irriterer øynene og huden.

**S-Setninger:**

S23 Unngå innånding av damp.  
S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.  
S26 Får man stoffet i øynene, skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.  
S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Tilleggshenvisninger:**

Cyanoakrylat. Farlig. Klistrer sammen hud og øyne på få sekunder. Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):**

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).  
Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier, FOR 1997-12-19 nr. 1323 (I henhold til EU direktiver 91/155 EØF, 93/112/EØF, 1999/45/EF og 2001/58/EF).  
Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.  
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

**16. Andre opplysninger**

Fullstendig ordlyd for R-setningene, som er oppført som forkortelser i det foreliggende sikkerhetsdatabladet. Merkingen av produktet er oppført i kapittel 15.

R36/38 Irriterer øynene og huden.  
R42 Kan gi allergi ved innånding.

**Ytterligere informasjoner:**

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.