



Excellence is our Passion

Henkel Norden AB, STOCKHOLM  
Gustavslundsvägen 151A  
SE - 167 51 BROMMA, SWEDEN  
Tel. +46 10 480 7500  
Fax. +46 10 480 7767

Datum 2012-05-28

Avdelning: SHEQ

### Utskick av säkerhetsdatablad via e-post

Henkel övergår nu till att skicka ut säkerhetsdatablad elektroniskt istället för per post. Anledningen till detta är att vi vill underlätta för våra kunder, minska miljöpåverkan och kostnader. Säkerhetsdatabladen skickas ut automatiskt vid första leveransen av en produkt samt vid uppdateringar.

För att erhålla säkerhetsdatablad via e-mail ber vi er att skicka in namn på kontaktperson, telefonnummer, e-mailadress samt kundnummer\* till:  
[ua-productsafety.norden@henkel.com](mailto:ua-productsafety.norden@henkel.com)

Om möjligt ser vi gärna att ni anger en info-adress eller liknande, detta för att undvika att mailutskicken stoppas om någon skulle sluta på företaget.

Säkerhetsdatabladen kan skickas till flera olika mailadresser.

Var snäll och bortse från denna förfrågan om ni redan har lämnat era kontaktuppgifter.

Med vänliga hälsningar

Henkel Norden AB,  
AG, AT; AC

\* Kundnummer står på försättsbladet till säkerhetsdatabladen.

**Post Address:**

Henkel Norden AB  
Box 120 80  
SE - 102 22 STOCKHOLM  
SWEDEN

**Invoice Address:**

Henkel Norden AB / STOCKHOLM  
Scanteam 0762  
Postfach 130504  
405 54 Düsseldorf, GERMANY

**Finance contact:**

(for suppliers)  
[ptp.ssc.norden@henkel.com](mailto:ptp.ssc.norden@henkel.com)  
(for customers)  
[otc.norden@se.henkel.com](mailto:otc.norden@se.henkel.com)  
Fax: +46 10 480 7768

**Bank Details:**

Bank	Handelsbanken
Account No.	6154 - 180 592 408
SWIFT	HANDSESS
IBAN	SE716000000000180592408
EU-VAT No.	SE556061409001
Seat of Board	SWEDEN, STOCKHOLM



## Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 8

Loctite Super Glue precision

SDB-Nr. : 436570

V001.0

bearbeidet den: 15.05.2012

Trykkdato: 27.05.2012

### Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

#### 1.1 Produktidentifikator

Loctite Super Glue precision

#### Inneholder:

ETYL-2-CYANOAKRYLAT CAS-nr. 7085-85-0

#### 1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Sekundlim

#### Norsk PR-nr.:

Ennå ikke tildelt

#### 1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Oslo

Postboks 6405 Etterstad

0604 OSLO

NO

Tel.: +46 10 480 7701

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

### Kapittel 2: Mulige farer

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

Hudirritasjon	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	
Alvorlig øyenirritasjon	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering	Kategori 3
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.	

**Klassifisering (DPD):**

Xi - Irriterende

R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

**Identifikasjonselementer (CLP):****Farepiktogram:****Signalord:**

Advarsel

**Fareinstruksjon:**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H315 Irriterer huden.

EUH202 Cyanoakrylat. Farlig. Klistrer sammen hud og øyne på få sekunder. Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Sikkerhetsinstruksjon:**

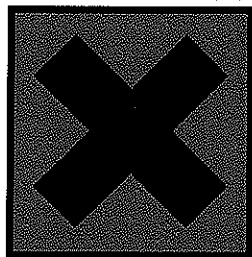
P261 Unngå innånding av damp.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P302+P350 VED HUDKONTAKT: Vask forsiktig med mye såpe og vann.

**Identifikasjonselementer (DPD):**

Xi - Irriterende

**R-Setninger:**

R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

**S-Setninger:**

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S23 Unngå innånding av damp.

S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.

S26 Får man stoffet i øynene, skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

**Tilleggshenvisninger:**

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

**2.3 Andre farer**

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

**Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler****Generell kjemisk karakterisering:**

Cyanoakrylat-lim

**Basisstoffer i tilberedningen:**

Cyanoakrylat

**Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	230-391-5	> 80- < 100 %	Hudirritasjon 2 H315 Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 3 H335 Alvorlig øyenirritasjon 2 H319

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".  
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

**Deklarasjon av innholdsstoffer iht DPD (EF) nr. 1999/45:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	230-391-5	> 80 - < 100 %	Xi - Irriterende; R36/37/38

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.

## Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger:**

Ved ubehag, kontakt lege.

**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 brannsårr etter at limet er fjernet fra huden .

Hvis leppene er blitt sammenlimt, fukttes 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 løse det faste stoffet fra munnen (flere timer).

**4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser**

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Åndedrett, Irritasjon,hosting, kort pust, Trykk i brystet.

**4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling**

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse****5.1 Slukningsmiddel****Egnede slukningsmidler:**

skum, pulver, kullsyre, vannstråle, vannåke

**Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:**

Vann under høyt trykk

**5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding**

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO) og kulldioksid (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse**

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

**Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå kontakt med huden og øynene.

**6.2 Miljøbeskyttelsestiltak**

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

**6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring**

Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

**6.4 Referanse til andre deler**

Se kapittel 8.

**Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring****7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Beholder må åpnes og håndteres forsiktig.

Unngå kontakt med hud og øyne.

Arbeidsrom må ha tilstrekkelig utluftning.

**Hygienetiltak**

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

**7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet**

For optimal holdbarhet oppbevare i original emballasje ved 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F).

Oppbevares tørt.

Hold beholdere lukket og oppbevar frostfritt.

Lagres kjølig, maksimal lagertemperatur 30°C.

Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Sekundlim

## Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

Gyldig for  
NO

ingen/Intet

### 8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

#### Åndedrettsvern:

Egnet gassmaske ved utilstrekkelig utluftning.  
Kombinationsfilter: ABEKP  
Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser

#### Håndbeskyttelse:

Det anbefales hansker laget av nitril gummi (material tykkelse > 0,1 mm, trengetid < 30s). Hanskene bør skiftes etter en kort tid når de har vært i kontakt med stoffet. Hanskene fåes kjøpt på apotek og i spesialforetninger med lab. utstyr.

I tilfelle av lengre kontakt anbefales vernehansker laget av nitrilgummi i henhold til EN 374.  
materialtykkelse > 0,4 mm  
trengetid > 30 min

Ved langvarig eller gjentakende 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.

#### Kroppsbeskyttelse:

Egnede verneklær.

## Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Flytende
Lukt	Fargeløs Irriterende.
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Flammepunkt	80,0 - 93,4 °C (176 - 200.12 °F)
Spaltningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk (25 °C (77 °F))	< 0,5 mbar
Densitet 0	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	Polymeriserer i kontakt med vann.
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantenningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Damptetthet  
Oksiderende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig  
Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## 9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4 Betingelser som må unngås

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

### 10.5 Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Kulloksider

## Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

### Generelle opplysninger om toksikologi:

Blanding er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

### Akutt inhalativ toksisitet:

Irriterer luftveiene.

### Hudirritasjon:

Primær hudirritasjon: Irriterende

### Øyenirritasjon:

Primær øyeirritasjon: Irriterende

### Sensibilisering:

Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

### Akutt toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
ETYL-2- CYANOAKRYLAT 7085-85-0	LD50 LD50	> 5.000 mg/kg > 2.000 mg/kg	oral dermal		Rotte Kanin	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
ETYL-2- CYANOAKRYLAT 7085-85-0	Lett irriterende	24 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Arter	Metode
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	Irriterende.	72 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Kimcelle-mutagenitet**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsveie	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	negativ negativ negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) genmutasjonstest i pattedyrceller in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

**Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger****Generelle opplysninger om økologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.  
Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0		aerob	57 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

**12.3 Persistens og nedbrytbarhet / 12.4 Mobilitet i jord**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Eksponeringstid	Arter	Temperatur	Metode
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	0,776				22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

**Kapittel 13: Instruksjoner for avhending****13.1 Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:

Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Kun helt tom eller ren emballasje kan resirkuleres.

Avfallsnøkkel

08 04 09 rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

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

**Kapittel 15: Lovforskrifter****15.1 Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding**

VOC-innhold	2,00 %
(CH)	

**Kapittel 16: Andre opplysninger**

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

- R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
- H315 Irriterer huden.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Ytterligere informasjon:**

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.