



Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 9

Loctite Super Glue precision

SDB-nr : 436570

V001.1

Reviderat den: 06.09.2012

Utskriftsdatum: 08.02.2013

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Loctite Super Glue precision

Innehåller:

Etylcianoakrylat CAS-nr. 7085-85-0

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning:

Snabblim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Box 120 80

102 22 STOCKHOLM

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 8-33 12 31

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Irriterande på huden

Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kategori 3

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Klassificering (DPD):

Xi - Irriterande
R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkningsuppgifter (CLP):****Faropiktogram:****Signalord:**

Varning

Faroangivelse:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
EUH202 Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

Skyddsangivelse:

P261 Undvik inandning av ångor.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P302+P350 VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.

Märkningsuppgifter (DPD):

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. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3 Andra faror

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**Allmän kemisk karaktärisering:**

Cyanoakrylatlim

Basämnen i beredningen:

Cyanoakrylat

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
Etylcianoakrylat 7085-85-0	230-391-5 01-2119527766-29	> 80- < 100 %	Irriterande på huden 2 H315 Specifik organotoxicitet - enstaka exponering 3 H335 Ögonirritation 2 H319

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

Angivande av ämnen enligt DPD (EG) nr 1999/45:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
Etylcianoakrylat 7085-85-0	230-391-5 01-2119527766-29	> 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.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänna anvisningar:

Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

Vid hudlimning: drag inte. Utan bånd 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 stelnde produkten (flera timmar).

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

HUD: Rodnad, inflammation.

LUFTVÄGAR: Irritation, hosta, andnöd, tryck över bröstet.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂) frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik ögon- och hudkontakt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i punkt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Öppna och hantera behållare försiktigt.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

För optimal hållbarhet förvara i originalbehållare i 2-8°C (35.6-46.4 °F)

Förvara torrt.

Håll behållare tillsluten och förvara frostfritt.

Ska lagras svalt, maximal lagringstemperatur 30 °C.

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

7.3 Specifik slutanvändning

Snabblim

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gäller för
SE

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Typ	Kategori	Anmärkningar
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	4	20	Korttidsvärde		SWO
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	2	10	Nivågränsvärde		SWO

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Etylcianoakrylat 7085-85-0	Arbetstagare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		9,25 mg/m ³	
Etylcianoakrylat 7085-85-0	Arbetstagare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		9,25 mg/m ³	
Etylcianoakrylat 7085-85-0	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		9,25 mg/m ³	
Etylcianoakrylat 7085-85-0	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		9,25 mg/m ³	

Biologiska gränsvärden:

8.2 Begränsning av exponeringen:

Andningsskydd:

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Kombinationsfilter: ABEKP
Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

Handskydd:

Handskar gjorda av Nitrilgummi rekommenderas (materialtjocklek > 0,1 mm, genomsläppningstid < 30s).
Handskar ska bytas efter kortvarig kontakt eller kontaminering. Finns att köpa i laboratoriefackhandeln eller på apotek.

Vid längre konrtakt rekommendras skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi enligt EN 374.

materialtjockhet 0,4 mm

genomsläppningstid > 30 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:

Tätslutande skyddsglasögon.

Kroppsskydd:

Lämplig skyddsklädsel.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Flytande
	Färglös
Lukt	Irriterande.
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Flampunkt	80,0 - 93,4 °C (176 - 200.12 °F)
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck (25 °C (77 °F))	< 0,5 mbar
Densitet ()	1,05 g/cm ³
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (lösningssm: Vatten)	Polymeriserar vid kontakt med vatten.
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångdensitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid avsedd användning.

10.5 Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Akut inhalativ toxicitet:

Irriterar andningsorganen.

Hudirritation:

Primär hudirritation: Irriterande.

Ögonirritation:

Primär ögonirritation: Irriterande.

Sensibilisering:

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

Akut toxicitet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Etylcianoakrylat 7085-85-0	LD50 LD50	> 5.000 mg/kg > 2.000 mg/kg	oral dermal		Råtta Kanin	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Frätande/irriterande på huden:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Etylcianoakrylat 7085-85-0	Lätt irriterande	24 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Etylcianoakrylat 7085-85-0	Irriterande.	72 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Mutagenitet i könsceller:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Etylcianoakrylat 7085-85-0	Negativ Negativ Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur genmutationstest i däggdjursceller bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

AVSNITT 12: Ekologisk information**Allmänna uppgifter om ekologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande. Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
--------------------------------	----------	----------------	---------------	-------

Etylcianoakrylat 7085-85-0		aerob	57 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
-------------------------------	--	-------	------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga / 12.4 Rörligheten i jord

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Exponering stid	art	Temperatur	Metod
Etylcianoakrylat 7085-85-0	0,776				22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering av produkten:

Avfallshandla enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod

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

AVSNITT 14: Transportinformation**Vägtransport ADR:**

Inget riskgods

Järnvägstransport RID:

Inget riskgods

Insjötransport ADN:

Inget riskgods

Sjötransport IMDG:

Inget riskgods

Flygfrakt IATA:

Klass:	9
Förpackningsgrupp:	III
Packaging-Instruction (passenger)	964
Packaging-Instruction (cargo)	964
UN-nr:	3334
Varningsetikett:	9
Proper shipping name:	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

VOC-innehåll 0,00 %
(CH)

Hänvisning till härdade plaster:

Arbetskyddsstyrelsens riktlinjer AFS 2005:18 Härdplaster gäller för denna produkt

AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

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

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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."