



## Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 8

Loctite 3421A Kit component

SDB-nr : 293497  
V002.1

Reviderat den: 26.08.2011  
Utskriftsdatum: 05.06.2013

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

**Produktbeteckning:**

Loctite 3421A Kit component

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

Avsedd användning:  
Epoxidharts

**Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

Henkel AG & Co. KGaA  
Henkelstr. 67  
40191 Düsseldorf

DE

Tel.: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

**Telefonnummer för nödsituationer:**

+46 10 480 7500 (kontorstid)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Klassificering av ämnet eller blandningen:**

**Klassificering (DPD):**

Sensibiliserande  
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
Xi - Irriterande  
R36/38 Irriterar ögonen och huden.  
N - Miljöfarlig  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Märkningsuppgifter (DPD):**

Xi - Irriterande



N - Miljöfarlig

**R-fraser:**

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**S-fraser:**

S24 Undvik kontakt med huden.

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.

S37 Använd lämpliga skyddshandskar.

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

**Tilläggsinformation:**

Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren.

**Innehåller:**

Formaldehyd-fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt &lt;=700,

Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt &lt;=700,

p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter

**Andra faror:**

Inga vid avsedd användning.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:**

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer	Halt	Klassificering
Formaldehyd-fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700 28064-14-4		40- 50 %	Ögonirritation 2 H319 Irriterande på huden 2 H315 Sensibiliserande på huden 1 H317 Långvariga faror för vattenmiljön 2 H411
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	500-033-5	40- 50 %	Långvariga faror för vattenmiljön 2 H411 Ögonirritation 2 H319 Irriterande på huden 2 H315 Sensibiliserande på huden 1 H317

**Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig.**

**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
Formaldehyd-fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700 28064-14-4		40 - 50 %	Xi - Irriterande; R36/38, R43 N - Miljöfarlig; R51/53
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	500-033-5	40 - 50 %	R43 Xi - Irriterande; R36/38 N - Miljöfarlig; R51/53
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3- epoxi)propyleter 3101-60-8	221-453-2	1 - 10 %	Xi - Irriterande; R36/38, R43 R52/53

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****Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:****Inhalation:**

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

**Hudkontakt:**

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.  
Kontakta läkare.

**Ögonkontakt:**

Skölj i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera eventuellt läkare.

**Förtäring:**

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning.  
Kontakta läkare.

**De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

**Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****Släckmedel:****Lämpliga släckmedel:**

Koldioxid, skum, pulver.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Inga kända.

**Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

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

**Råd till brandbekämpningspersonal:**

Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Beakta råd i punkt 8.

**Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

**Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.  
Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.  
Rengör med tvål och vatten eller tvättmedelslösning.  
Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i punkt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****Försiktighetsmått för säker hantering:**

Använd endast på väl ventilerade platser.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Undvik upprepad eller långvarig kontakt med huden för att begränsa allergirisken

**Allmänna hygieniska åtgärder:**

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Sörj för god industrihygien

**Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.

**Specifik slutanvändning:**

Epoxidharts

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****Kontrollparametrar:****Begränsning av exponeringen:****Andningskydd:**

Sörj för god ventilation.

**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

**Ögonskydd:**

Använd skyddsglasögon.

**Kroppsskydd:**

Använd lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende	Pasta vit
Lukt	Luktlös
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	> 200 °C (> 200 200 °C)
Flampunkt	210 °C (410 °F)
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	0,001 mbar
Densitet	1,15 g/cm <sup>3</sup>
( )	
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	Olöslig
(lösningm: 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

### Annan information:

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### Reaktivitet:

Reagerar med oxidationsmedel.  
Reagerar med starka syror.  
Reagerar med starka luter

### Kemisk stabilitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### Risken för farliga reaktioner:

Se avsnitt reaktivitet

### Förhållanden som ska undvikas:

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

### Oförenliga material:

Inga data tillgängliga.

### Farliga sönderdelningsprodukter:

Koloxider

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Beredningen är klassificerad enligt den konventionella metod som beskrivs i artikel 6(1)(a) i Direktiv 1999/45/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

### Akut oral toxicitet:

Kan ge irritation i matsmältningsorganen.

**Akut inhalativ toxicitet:**

Kan irritera andningsorganen

**Hudirritation:**

Irriterande på huden

**Ögonirritation:**

Irriterar ögonen.

**Sensibilisering:**

Kan ge allergi vid hudkontakt.

**Mutagenitet i könsceller:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	Positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		

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

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Giftigt för vattenorganismer.

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Beredningen är klassificerad enligt den konventionella metod som beskrivs i artikel 6(1)(a) i Direktiv 1999/45/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

**Rörlighet:**

Härdade bindemedel är immobilisera.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****Avfallsbehandlingsmetoder:**

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

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.

Avfallshandla produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

Avfallskod

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

**AVSNITT 14: Transportinformation****Vägtransport ADR:**

Klass:	9
Förpackningsgrupp:	III
Klassificeringskod:	M6
Nr för märkning av faran:	90
UN-nr:	3082
Varningsetikett:	9
Benämning:	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Bisfenol-F epiklorhydrinharts, Bisfenol-A epiklorhydrinharts)
Tunnelrestriktionskod:	(E)

**Järnvägstransport RID:**

Klass: 9  
Förpackningsgrupp: III  
Klassificeringskod: M6  
Nr för märkning av faran: 90  
UN-nr: 3082  
Varningsetikett: 9  
Benämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Bisfenol-F epiklorhydrinharts, Bisfenol-A epiklorhydrinharts)  
Tunnelrestriktionskod:

**Insjötransport ADN:**

Klass: 9  
Förpackningsgrupp: III  
Klassificeringskod: M6  
Nr för märkning av faran: 3082  
UN-nr: 3082  
Varningsetikett: 9  
Benämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Bisfenol-F epiklorhydrinharts, Bisfenol-A epiklorhydrinharts)

**Sjötransport IMDG:**

Klass: 9  
Förpackningsgrupp: III  
UN-nr: 3082  
Varningsetikett: 9  
EmS: F-A ,S-F  
Marine pollutant: P  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-F Epichlorhydrin resin, Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)

**Flygfrakt IATA:**

Klass: 9  
Förpackningsgrupp: III  
Packaging-Instruction (passenger): 964  
Packaging-Instruction (cargo): 964  
UN-nr: 3082  
Varningsetikett: 9  
Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-F Epichlorhydrin resin, Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)

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

VOC-innehåll < 3,00 % Kombinerad A/B  
(EG)

**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:

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Övrig information:**

"Angivelsen 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."

Detta säkerhetsdatablad har framställts i enlighet med Council Directive 67/548/EEC och dess efterföljande ändringar, samt i enlighet med Commission Directive 1999/45/EC.