



## Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006 - ISO 11014-1

Sidan 1 / 6

Loctite Epoxi Universal 5 min

SDB-nr : 369595  
V002.0

Reviderat den: 10.01.2010  
Utskriftsdatum: 30.03.2012

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Handelsnamn:**

Loctite Epoxi Universal 5 min, Comp. A

**Avsedd användning:**

2-komponents epoxilim

**Företagsbeteckning:**

Henkel Norden AB  
Box 151 22  
167 15 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

**E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:**

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

**Nödupplysningar:**

+46 10 480 7500 (kontorstim)

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är farlig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Xi - Irriterande

N - Miljöfarlig

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

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

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

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

**Allmän kemisk karaktärisering:**

Reaktionsharts

**Basämnen i beredningen:**

Epoxidharts

**Angivande av ämnen enligt (EG) nr 1907/2006:**

Farliga komponenter CAS-nr.	EINECS	Halt	Klassificering
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	500-033-5	> 85 %	Xi - Irriterande; R36/38 R43 N - Miljöfarlig; R51, R53

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.

#### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Allmänna anvisningar:**

Vid besvär, kontakta läkare.

**Inhalation:**

Frisk luft.

**Hudkontakt:**

Skölj med rinnande vatten och tvätta med tvål. Hudvård. Avlägsna kläder som förorenats av produkten.

**Ögonkontakt:**

Skölj genast i rinnande vatten, kontakta/upsök läkare för råd.

**Förtäring:**

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, kontakta läkare.

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**Lämpliga släckningsmedel:**

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

**Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning:**

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

**Särskilda risker med själva produkten:**

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>) frigöras.

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Skyddsåtgärder för personer:**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik ögon- och hudkontakt.

**Miljöskyddsåtgärder:**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**Metod för rengöring och sanering:**

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

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering:**

Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

**Lagring:**

Ska förvaras i slutna originalbehållare.

Förvara behållare på väl ventilerad plats.

Förvara kallt och torrt.

Temperaturer mellan + 5 °C och + 40 °C

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

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som kräver övervakning:**

inga

**Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:**

Inga fler uppgifter, se kap. 7.

**Andningsskydd:**

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

**Handskydd:**

För kortvarig kontakt ( t. ex. skydd mot stänk ) rekommenderas skyddshandskar av nitrilgummi enligt EN 374. materialtjockhet 0,4 mm genomsläppningstid > 240 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:**

Skyddsglasögon

**Kroppsskydd:**

Lämplig skyddsklädsel.

**Allmänna skydds- och hygieniska åtgärder:**

Undvik kontakt med ögonen och huden. Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta angripen hud med mycket tvål och vatten, hudvård.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Allmänna egenskaper:**

Utseende	Vätska Viskös Klar
----------	--------------------------

**Fysikaliska och kemiska egenskaper:**

pH-värde (20 °C (68 °F))	6 - 7
Densitet (20 °C (68 °F))	1,10 - 1,18 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Låg löslighet

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Undvik följande villkor:**

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

**Undvik följande ämnen:**

Reagerar med aminer, alkoholer, syror och baser.

Reagerar med oxidationsmedel.

**Farliga sönderdelningsprodukter:**

I händelse av brand avspjälkas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**Allmänna uppgifter om toxikologi:**

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

**Hudirritation:**

Primär hudirritation: Irriterande.

**Ögonirritation:**

Primär ögonirritation: Irriterande.

**Sensibilisering:**

Korsreaktioner möjliga med andra epoxy-föreningar.

Hudallergi: Allergiframkallande.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

**Persistens/nedbrytbarhet:****Biologisk slutnedbrytning:**

Produkten är biologiskt svårnedbrytbar.

**Ekotoxicitet:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Art	Exponeringstid	Värde typ	Värde
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	Trout family (Salmonidae)	96 h	LC 50	3,6 mg/L

**Allmänna uppgifter om ekologi:**

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

## 13. AVFALLSHANTERING

**Avfallshantering av produkten:**

Avfallshantera enligt lokala lagar och förordningar.

Efter härdning med komponent B:

Kan, i mindre mängder, bifogas hushållssoporna.

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan till största delen ursprungsrelaterade. Dessa avfallskoder lämnas av respektive tillverkare.

**Avfallshantering av ej rengjord förpackning:**

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

## 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.

**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.

**Insjötransport ADN:**

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

**Sjötransport IMDG:**

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

**Flygfrakt IATA:**

Klass:	9
Förpackningsgrupp:	III
Packaging-Instruction (passenger)	914
Packaging-Instruction (cargo)	914
UN-nr:	3082
Varningsetikett:	9
Proper shipping name:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

**15. Föreskrifter - klassificering och märkning****Farosymboler:**

Xi - Irriterande



N - Miljöfarlig

**Innehåller**Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt  $\leq 700$ **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:**

- S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
- S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
- S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
- S29 Töm ej i avloppet.
- S37 Använd lämpliga skyddshandskar.
- S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

**Tilläggsinformation:**

Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren.

**16. ANNAN INFORMATION**

Produktens märkning anges under avsnitt 15. Fullständig ordalydelse av de R-fraser som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

- R36/38 Irriterar ögonen och huden.
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- R51 Giftigt för vattenlevande organismer.
- R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**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."



## Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006 - ISO 11014-1

Sidan 1 / 5

Loctite Epoxi Universal 5 min

SDB-nr : 369595  
V002.0  
Reviderat den: 10.01.2010  
Utskriftsdatum: 30.03.2012

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Handelsnamn:**

Loctite Epoxi Universal 5 min, Comp. B

**Avsedd användning:**

2-komponents epoxilim

**Företagsbeteckning:**

Henkel Norden AB  
Box 151 22  
167 15 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

**E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:**

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

**Nödupplysningar:**

+46 10 480 7500 (kontorstim)

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är inte farlig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter. Personer som är allergiska mot aminer bör undvika kontakt med produkten.

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**Allmän kemisk karaktärisering:**

Härdningsmedel

**Basämnen i beredningen:**

Polymerkaptan  
Amin

**Angivande av ämnen enligt (EG) nr 1907/2006:**

Farliga komponenter CAS-nr.	EINECS	Halt	Klassificering
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	257-861-2	>= 10 - <= 15 %	Xi - Irriterande; R36/38

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.

#### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Allmänna anvisningar:**

Vid besvär, kontakta läkare.

**Inhalation:**

Frisk luft.

**Hudkontakt:**

Skölj med rinnande vatten. Hudvård. Byt ut kläder som förorenats med produkt.

**Ögonkontakt:**

Skölj genast i rinnande vatten, kontakta/upsök läkare för råd.

**Förtäring:**

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, kontakta läkare.

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**Lämpliga släckningsmedel:**

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

**Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning:**

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

**Särskilda risker med själva produkten:**

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (NO<sub>x</sub>) frigöras.

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Skyddsåtgärder för personer:**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik ögon- och hudkontakt.

**Miljöskyddsåtgärder:**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**Metod för rengöring och sanering:**

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

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering:**

Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade.

Undvik kontakt med huden och ögonen.



**Lagring:**

- Ska förvaras i slutna originalbehållare.
- Förvara behållare på väl ventilerad plats.
- Förvara kallt och torrt.
- Temperaturer mellan + 5 °C och + 40 °C
- Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

**8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd****Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som kräver övervakning:**

inga

**Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:**

Inga fler uppgifter, se kap. 7.

**Andningsskydd:**

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

**Handskydd:**

För kortvarig kontakt ( t. ex. skydd mot stänk ) rekommenderas skyddshandskar av nitrilgummi enligt EN 374. materialtjockhet 0,4 mm genomsläppningstid > 240 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:**

Skyddsglasögon

**Kroppsskydd:**

Lämplig skyddsklädsel.

**Allmänna skydds- och hygieniska åtgärder:**

Undvik kontakt med ögonen och huden.Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta angripen hud med mycket tvål och vatten, hudvård.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna egenskaper:**

Utseende	Vätska
	Viskös
	Klar

**Fysikaliska och kemiska egenskaper:**

pH-värde (20 °C (68 °F))	3 - 5
Densitet (20 °C (68 °F))	1,00 - 1,10 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Dispergerbar

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Undvik följande villkor:**

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

**Undvik följande ämnen:**

Reagerar med syror, starka oxidationsmedel och epoxider.

**Farliga sönderdelningsprodukter:**

I händelse av brand avspjälkas kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (Nox).

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**Allmänna uppgifter om toxikologi:**

Personer som är allergiska mot aminer bör undvika kontakt med produkten.

**Hudirritation:**

Primär hudirritation: Lätt irriterande, ej märkningspliktig.

**Ögonirritation:**

Primär ögonirritation: Svagt irriterande, ej märkningspliktig.

**Sensibilisering:**

Korsreaktioner möjliga med andra aminföreningar.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

**Persistens/nedbrytbarhet:****Biologisk slutnedbrytning:**

Produkten är biologiskt svårnedbrytbar.

**Allmänna uppgifter om ekologi:**

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

## 13. AVFALLSHANtering

**Avfallshandling av produkten:**

Avfallshandling enligt lokala lagar och förordningar.

Efter härdning med komponent A:

Kan, i mindre mängder, bifogas hushållssoporna.

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan till största delen ursprungsrelaterade. Dessa avfallskoder lämnas av respektive tillverkare.

**Avfallshandling av ej rengjord förpackning:**

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

**Vägtransport ADR:**

Inget riskgods

**Järnvägstransport RID:**

Inget riskgods

**Insjötransport ADN:**

Inget riskgods

**Sjötransport IMDG:**

---

Inget riskgods

**Flygfrakt IATA:**

Klass:	9
Förpackningsgrupp:	
Packaging-Instruction (passenger)	906
Packaging-Instruction (cargo)	906
UN-nr:	3334
Varningsetikett:	9
Proper shipping name:	Aviation regulated liquid, n.o.s.

**15. Föreskrifter - klassificering och märkning**

Ej klassificerad enligt gällande föreskrifter.

**16. ANNAN INFORMATION**

Produktens märkning anges under avsnitt 15. Fullständig ordalydelse av de R-fraser som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:  
R36/38 Irriterar ögonen och huden.

**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."