



## Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

Side 1 fra 6

Loctite Epoxi Universal 5 min

SDB-nr. : 369595  
V002.0  
revideret d.: 10.01.2010  
Trykdato: 03.11.2010

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

**Handelsnavn:**

Loctite Epoxi Universal 5 min, Comp. A

**Tiltænkt brug:**

2K-epoxylim

**Dansk PR-nr.:**

Endnu ikke tildelt

**Firmabetegnelse:**

Henkel Norden AB / Branch Copenhagen  
Helgeshøj Allé 20-22  
2630 TAASTRUP

DK

Tlf.: +46 10 480 7710

**E-mail-adresse for den kompetente person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:**

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

**Oplysninger i nødstilfælde:**

+46 10 480 7500 (kontortid)

### 2. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til det gældende (EU)direktiv om præparationer.  
Xi - Lokalirriterende  
N - Miljøfarlig  
R36/38 Irriterer øjnene og huden.  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
Personer, som reagerer allergisk på epoxy bør undgå omgangen med produktet.

### 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

**Almen kemisk karakterisering:**

Reaktionsharpiks

**Præparatets basisstoffer:**

Epoxyharpiks

**Deklaration af indholdsstoffer iht. (EF) nr. 1907/2006:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EINECS	Indhold	Klassifikation
Reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	500-033-5	> 85 %	Xi - Lokalirriterende; R36/38 R43 N - Miljøfarlig; R51, R53

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****Generelle anvisninger:**

Kontakt læge ved ildebefindende.

**Indånding:**

Frisk luft.

**Hudkontakt:**

Skylles med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Klædningsstykker, som er forurenet af produktet, skal fjernes.

**Øjenkontakt:**

Skyl omgående med vand, kontakt en speciallæge.

**Indtagelse:**

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, kontakt en læge.

**5. BRANDBEKÆMPELSE****Egnede slukningsmidler:**

skum, slukningspulver, kulsyre, vandstråle spray, vandtåge

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Vandstråle fuld

**Særligt beskyttelsesudstyr ved brandbekæmpelsen:**

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

**Særlige farer på grund af produktet selv:**

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

**6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****Personrelaterede forsigtighedsforholdsregler:**

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

**Miljøbeskyttelsesforholdsregler:**

Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.

**Fremgangsmåde til rensning og opsamling:**

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

**7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**

**Håndtering :**

Arbejdsrum skal udluftes tilstrækkeligt.  
Undgå hud- og øjenkontakt

**Opbevaring:**

Opbevares i lukket original emballage.  
Beholderen skal opbevares på et godt udluftet sted.  
Lagres køligt og tørt.  
Temperaturer mellem + 5 °C og + 40 °C  
Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelses- midler.

**8. Ekspositionsbegrænsning og personligt beskyttelsesudstyr****Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, som skal overvåges:**

ingen

**Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:**

Ingen yderligere angivelser, se kap. 7.

**Åndedrætsværn:**

Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

**Håndbeskyttelse:**

For kortvarig kontakt ( f. ex. mot staenke ) rekommanderes beskyttelsehandskar av nitrilkautsjuk efter EN 374.  
materialtykkelse > 0,4 mm  
traengetid > 240 min

Ved længerevarende eller gentagen kontakt skal man være opmærksom på, at de ovennævnte gennembrudstider i praksis kan være betydeligt kortere end de i EN 374 fastsatte. Beskyttelsehandskerne bør altid testes med hensyn til deres egenhed på den specifikke arbejdsplads (f.eks.mekanisk og termisk bestandighed, produktforenelighed, antistatisk effekt etc.). Ved de første tegn på slitage skal beskyttelsehandskerne udskiftes straks. Følg handskefabrikantens angivelser samt de gældende sikkerhedsregler inden for det relevante fagområde. Vi anbefaler, at der udarbejdes en håndplejeplan, der er relevant for de lokale arbejdsforhold, i samarbejde med handskefabrikanten og den faglige organisation.

**Øjenbeskyttelse:**

Beskyttelsesbriller

**Kropsbeskyttelse:**

Egnet beskyttelsesbeklædning.

**Generelle beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:**

Undgå øjenkontakt og hudkontakt. Tilsmudset, vædet tøj skal straks tages af. Tilsmudsning af huden skal vaskes af med meget vand og sæbe, hudpleje.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

**9. Fysikalske og kemiske egenskaber****Generelle egenskaber:**

Udseende	Væske Viskos klar
----------	-------------------------

**Fysisk-kemiske Egenskaber:**

pH-værdi (20 °C (68 °F))	6 - 7
Densitet (20 °C (68 °F))	1,10 - 1,18 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	lav opløselighed

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

**Betingelser, som skal undgås:**

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

**Stoffer, som skal undgås:**

Reagerer med aminer, alkoholer, syrer og lud.  
Reaktioner med oxidationsmidler.

**Farlige nedbrydningsprodukter:**

I tilfælde af brand fraspaltes kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

**Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Personer, som reagerer allergisk på epoxy bør undgå omgangen med produktet.

**Hudirritation:**

Primær hudirritation: Irriterende

**Irritation af øjnene:**

Primær øjenirritation: Irriterende.

**Sensibilisering:**

Krydsreaktioner med andre epoxy-forbindelser mulige.  
Hudsensibilisering: Sensibiliserende.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

**Persistens og nedbrydelighed:****Biologisk slutnedbrydning:**

Produktet er biologisk svært nedbrydeligt.

**Økotoksicitet:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Art	Ekspone ringtid	Værdi type	Værdi
Reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	Trout family (Salmonidae)	96 h	LC 50	3,6 mg/L

**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

**Bortskaffelse af produktet:**

Affaldshåndteres efter lokale love og forordninger.

Efter hårdning med komponenten B :

Kan tilføjes husholdningsaffaldet i ringe mængde.

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men for størstedelen til oprindelsen. Dem kan man forhøre sig om hos producenten.

**Bortskaffelse af den urensede emballage:**

Emballagen må kun tilføres recycling i helt tørt tilstand.

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER****Vejtransport ADR:**

Klasse:	9
Emballagegruppe:	III
Klassifikationskode:	M6
Nr. til kendet. af faren:	90
UN-nr.:	3082
Fareseddel:	9
Officielle godsbetegnelse:	FLYDENDE STOFFER, DER ER FARLIGE FOR OMGIVELSERNE I.A.S.

**Jernbanetransport RID:**

Klasse:	9
Emballagegruppe:	III
Klassifikationskode:	M6
Nr. til kendet. af faren:	90
UN-nr.:	3082
Fareseddel:	9
Officielle godsbetegnelse:	FLYDENDE STOFFER, DER ER FARLIGE FOR OMGIVELSERNE I.A.S.

**Flod- og kanaltransport ADN:**

Klasse:	9
Emballagegruppe:	III
Klassifikationskode:	M6
Nr. til kendet. af faren:	
UN-nr.:	3082
Fareseddel:	9
Officielle godsbetegnelse:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.

**Søfartstransport IMDG:**

Klasse:	9
Emballagegruppe:	III
UN-nr.:	3082
Fareseddel:	9
EmS:	F-A ,S-F
Havskadeligt stof:	
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**Lufttransport IATA:**

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

**15. Forskrifter - klassificering og mærkning****Faresymboler:**

Xi - Lokalirriterende

N - Miljøfarlig

**Indeholder**

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt  $\leq 700$

**R-sætninger:**

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**S-sætninger:**

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S29 Må ikke tømmes i kloakfløb.

S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

**Yderligere henvisninger:**

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

**16. ANDRE OPLYSNINGER**

Produktets mærkning er angivet i kapitel 15. Den fuldstændige ordlyd af de R-sætninger, som på den foreliggende sikkerhedsdatablad er angivet med koder:

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R51 Giftig for organismer, der lever i vand.

R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Yderligere informationer:**

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.



## Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

Side 1 fra 5

Loctite Epoxi Universal 5 min

SDB-nr. : 369595  
V002.0  
revideret d.: 10.01.2010  
Trykdato: 03.11.2010

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

**Handelsnavn:**

Loctite Epoxi Universal 5 min, Comp. B

**Tiltænkt brug:**

2K-epoxylim

**Dansk PR-nr.:**

Endnu ikke tildelt

**Firmabetegnelse:**

Henkel Norden AB / Branch Copenhagen  
Helgeshøj Allé 20-22  
2630 TAASTRUP

DK

Tlf.: +46 10 480 7710

**E-mail-adresse for den kompetente person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:**

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

**Oplysninger i nødstilfælde:**

+46 10 480 7500 (kontortid)

### 2. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til det gældende direktiv om præparationer.  
Personer, som reagerer allergisk på aminer, bør undgå omgang med produktet.

### 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

**Almen kemisk karakterisering:**

Hærder

**Præparatets basisstoffer:**

Polymercaptan  
Aminer

**Deklaration af indholdsstoffer iht. (EF) nr. 1907/2006:**

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

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

#### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

**Generelle anvisninger:**

Kontakt læge ved ildebefindende.

**Indånding:**

Frisk luft.

**Hudkontakt:**

Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj.

**Øjenkontakt:**

Skyl omgående med vand, kontakt en speciallæge.

**Indtagelse:**

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, kontakt en læge.

#### 5. BRANDBEKÆMPELSE

**Egnede slukningsmidler:**

skum, slukningspulver, kulsyre, vandstråle spray, vandtåge

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Vandstråle fuld

**Særligt beskyttelsesudstyr ved brandbekæmpelsen:**

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

**Særlige farer på grund af produktet selv:**

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO<sub>2</sub>) og kvæloxider (NO<sub>x</sub>).

#### 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

**Personrelaterede forsigtighedsforholdsregler:**

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

**Miljøbeskyttelsesforholdsregler:**

Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.

**Fremgangsmåde til rensning og opsamling:**

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

#### 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

**Håndtering :**

Arbejdsrum skal udluftes tilstrækkeligt.

Undgå hud- og øjenkontakt



**Opbevaring:**

- Opbevares i lukket original emballage.
- Beholderen skal opbevares på et godt udluftet sted.
- Lagres køligt og tørt.
- Temperaturer mellem + 5 °C og + 40 °C
- Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelses- midler.

## 8. Ekspositionsbegrænsning og personligt beskyttelsesudstyr

**Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, som skal overvåges:**

ingen

**Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:**

Ingen yderligere angivelser, se kap. 7.

**Åndedrætsværn:**

Egnet ansigtmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

**Håndbeskyttelse:**

For kortvarig kontakt ( f. ex. mot staenke ) rekommanderes beskyttelsehandskar av nitrilkautsjuk efter EN 374.

materialtykkelse > 0,4 mm

traengetid > 240 min

Ved længerevarende eller gentagen kontakt skal man være opmærksom på, at de ovennævnte gennembrudstider i praksis kan være betydeligt kortere end de i EN 374 fastsatte. Beskyttelsehandskerne bør altid testes med hensyn til deres egenhed på den specifikke arbejdsplads (f.eks.mekanisk og termisk bestandighed, produktforenelighed, antistatisk effekt etc.). Ved de første tegn på slitage skal beskyttelsehandskerne udskiftes straks. Følg handskefabrikantens angivelser samt de gældende sikkerhedsregler inden for det relevante fagområde. Vi anbefaler, at der udarbejdes en håndplejeplan, der er relevant for de lokale arbejdsforhold, i samarbejde med handskefabrikanten og den faglige organisation.

**Øjenbeskyttelse:**

Beskyttelsesbriller

**Kropsbeskyttelse:**

Egnet beskyttelsesbeklædning.

**Generelle beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:**

Undgå øjenkontakt og hudkontakt. Tilsmudset, vædet tøj skal straks tages af. Tilsmudsning af huden skal vaskes af med meget vand og sæbe, hudpleje.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

## 9. Fysikalske og kemiske egenskaber

**Generelle egenskaber:**

Udseende	Væske Viskos klar
----------	-------------------------

**Fysisk-kemiske Egenskaber:**

pH-værdi (20 °C (68 °F))	3 - 5
Densitet (20 °C (68 °F))	1,00 - 1,10 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Dispergerbar

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

**Betingelser, som skal undgås:**

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

**Stoffer, som skal undgås:**

Reagerer med syrer, stærke oxidationsmidler og epoxyer.

**Farlige nedbrydningsprodukter:**

I tilfælde af brand fraspaltes kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO<sub>2</sub>) og kvæloxider (NO<sub>x</sub>).

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

**Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Personer, som reagerer allergisk på aminer, bør undgå omgang med produktet.

**Hudirritation:**

Primær hudirritation: Let irriterende, ikke mærkningspligtig

**Irritation af øjnene:**

Primær øjenirritation: Svagt irriterende, ikke mærkningspligtig

**Sensibilisering:**

Krydsreaktioner med andre amin-forbindelser mulige.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

**Persistens og nedbrydelighed:**

**Biologisk slutnedbrydning:**

Produktet er biologisk svært nedbrydeligt.

**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

**Bortskaffelse af produktet:**

Affaldshåndteres efter lokale love og forordninger.

Efter hårdning med komponenten A :

Kan tilføjes husholdningsaffaldet i ringe mængde.

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men for størstedelen til oprindelsen. Dem kan man forhøre sig om hos producenten.

**Bortskaffelse af den urensede emballage:**

Emballagen må kun tilføres recycling i helt tømt tilstand.

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

**Vejtransport ADR:**

Intet risikogods

**Jernbanetransport RID:**

Intet risikogods

**Flod- og kanaltransport ADN:**

Intet risikogods

**Søfartstransport IMDG:**

Intet risikogods

**Lufttransport IATA:**

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

## 15. Forskrifter - klassificering og mærkning

Produktet skal ikke klassificeres i følge Miljøstyrelsens regler.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

Produktets mærkning er angivet i kapitel 15. Den fuldstændige ordlyd af de R-sætninger, som på den foreliggende sikkerhedsdatablad er angivet med koder:

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

**Yderligere informationer:**

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.