



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

Sidan 1 / 6

Loctite Power Epoxy Universal

SDB-nr : 370673

V002.0

Reviderat den: 10.01.2010

Utskriftsdatum: 09.03.2010

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn:

Loctite Power Epoxy Universal, A

Avsedd användning:

2-komponents epoxilim

Företagsbeteckning:

Henkel Norden AB

Box 120 80

102 22 STOCKHOLM

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 (kontorstid)

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 BESTÅNDSDELAR

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 | > 90 % | 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.

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 frostfritt.

Förvara skyddat mot värmeinverkan.

Temperaturer mellan + 5 °C och + 30 °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 angripnen 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

Färglös, Transparent

Lukt:

Svagt

Fysikaliska och kemiska egenskaper:

Densitet

1,18 - 1,28 g/cm³

(20 °C (68 °F))

Dynamisk viskositet

20.000 - 30.000 mPa s

(Brookfield; 23 °C (73.4 °F))

Löslighet, kvalitativ

Olöslig

(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)

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 (CO₂).

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 ≤ 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 / 6

Loctite Power Epoxy Universal

SDB-nr : 370673
V002.0

Reviderat den: 10.01.2010
Utskriftsdatum: 09.03.2010

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn:

Loctite Power Epoxy Universal, B

Avsedd användning:

2-komponents epoxilim

Företagsbeteckning:

Henkel Norden AB
Box 120 80
102 22 STOCKHOLM

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 (kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

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

Xi - Irriterande

R36 Irriterar ögonen.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

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

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Allmän kemisk karaktärisering:

Härdningsmedel

Basämnen i beredningen:

Polymerkaptan

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

| Farliga komponenter CAS-nr. | EINECS | Halt | Klassificering |
|---|-----------|-------|---|
| Trietylendiamin 280-57-9 | 205-999-9 | < 2 % | Xn - Hälsoskadlig; R22 Xi - Irriterande; R36/38 |
| Dietylentriamin 111-40-0 | 203-865-4 | < 3 % | C - Frätande; R34 Xn - Hälsoskadlig; R21/22 R43 |
| 1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, polymer with oxirane 28063-82-3 | | < 8 % | Xi - Irriterande; R41 |

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 i rinnande vatten, konsultera eventuellt läkare.

Förtäring:

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten.

Frankalla ej kräkning, skaffa omedelbar läkarhjälp.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckningsmedel:

Skum.
Släckningspulver
Koldioxid.
Vattenspraystråle

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning:

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda risker med själva produkten:

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

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Skyddsåtgärder för personer:

Undvik ögon- och hudkontakt.
Håll oskyddade personer borta.
Använd personlig skyddsutrustning.
Sörj för tillräcklig ventilation.

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:

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Lagring:

Ska förvaras i slutna originalbehållare.

Förvara frostfritt.

Förvara skyddat mot värmeinverkan.

Temperaturer mellan + 5 °C och + 30 °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:

Sörj för god ventilation.

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.

Tvätta av hudnedsmutsning med mycket vatten och tvål, 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

Färglös, Transparent

Lukt:

Karaktéristisk

Fysikaliska och kemiska egenskaper:

Densitet

1,10 - 1,20 g/cm³

(23 °C (73.4 °F))

Dynamisk viskositet

12.000 - 18.000 mPa s

(Brookfield; 23 °C (73.4 °F))

Löslighet, kvalitativ

Olöslig

(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Undvik följande villkor:

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

Undvik följande ämnen:

Reagerar med starka oxidationsmedel.

Reagerar med starka syror.

Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga kända.

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: Irriterande.

Sensibilisering:

Hudallergi: Allergiframkallande.

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

Avfallshantering av produkten:

Avfallshandera 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.

Avfallshantering 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**Farosymboler:**

Xi - Irriterande

**Innehåller**

Dietyltriämin

R-fraser:

- R36 Irriterar ögonen.
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

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.
- S37 Använd lämpliga skyddshandskar.
- S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

16. ANNAN INFORMATION

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

R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.

R22 Farligt vid förtäring.

R34 Frätande.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

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."