



## Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 10

SDB-nr : 370335  
V002.3

Loctite Power Epoxy Extra Time

Reviderat den: 27.05.2015

Utskriftsdatum: 16.02.2016

Ersätter version från: 22.07.2014

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Loctite Power Epoxy Extra Time, A

#### Innehåller:

Bisfenol-A-diglycidyleter, MW≤700

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

Avsedd användning:

2-komponents epoxilim

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Box 151 22

167 15 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@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.

Sensibiliserande på huden

Kategori 1

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Långvariga faror för vattenmiljön

Kategori 2

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**

H315 Irriterar huden.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelse:**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Skyddsangivelse:  
Avfall**

P501 Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

**2.3. Andra faror**

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

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Allmän kemisk karaktärisering:**

Harts

**Basämnen i beredningen:**

Epoxidblandning med fyllmedel

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                   | EG-nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum-<br>mer | Halt    | Klassificering                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700<br>25068-38-6 | 500-033-5<br>500-033-5<br>01-2119456619-26      | >= 50 % | Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>Aquatic Chronic 2<br>H411 |

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, 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:**

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

**Ögonkontakt:**

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsatt att spola och kontakta/upsök läkare eller sjukhus.

**Förtäring:**

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

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

HUD: Rodnad, inflammation.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**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 (CO<sub>2</sub>) 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**

Undvik ögon- och hudkontakt.

Halkrisk vid utspilld produkt.

**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 avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik kontakt med huden och ögonen.

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

Förvaras endast i originalförpackningen.

Behållaren ska hållas tätt sluten.

Temperaturer mellan + 10 °C och + 30 °C.

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

## 7.3 Specifik slutanvändning

2-komponents epoxilim

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
SE

inga

### Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen                                                                         | Environmental<br>Compartment       | Exponerin<br>gstid | Värde |     |                 |                  | Anmärkningar |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------|-----|-----------------|------------------|--------------|
|                                                                                              |                                    |                    | mg/l  | ppm | mg/kg           | övrigt           |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin,<br>reaktionsprodukt med medelmolekylvikt<br>≤700<br>25068-38-6 | Sötvatten                          |                    |       |     |                 | 0,006 mg/L       |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin,<br>reaktionsprodukt med medelmolekylvikt<br>≤700<br>25068-38-6 | Havsvatten                         |                    |       |     |                 | 0,0006 mg/L      |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin,<br>reaktionsprodukt med medelmolekylvikt<br>≤700<br>25068-38-6 | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                    |       |     |                 | 0,018 mg/L       |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin,<br>reaktionsprodukt med medelmolekylvikt<br>≤700<br>25068-38-6 | STP                                |                    |       |     |                 | 10 mg/L          |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin,<br>reaktionsprodukt med medelmolekylvikt<br>≤700<br>25068-38-6 | Sediment<br>(sötvatten)            |                    |       |     | 0,996<br>mg/kg  |                  |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin,<br>reaktionsprodukt med medelmolekylvikt<br>≤700<br>25068-38-6 | Sediment<br>(havsvatten)           |                    |       |     | 0,0996<br>mg/kg |                  |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin,<br>reaktionsprodukt med medelmolekylvikt<br>≤700<br>25068-38-6 | jord                               |                    |       |     | 0,196<br>mg/kg  |                  |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin,<br>reaktionsprodukt med medelmolekylvikt<br>≤700<br>25068-38-6 | oral                               |                    |       |     |                 | 11 mg/kg<br>food |              |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Namn i förteckningen                                                                    | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                                     | Exposure Time | Värde                       | Anmärkningar |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|--------------|
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | Arbetare              | dermal         | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn  |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | Arbetare              | Inandning      | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 12,25 mg/m3                 |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn  |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 12,25 mg/m3                 |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | allmänna befolkningen | dermal         | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 3,571 mg/kg kroppsvikt/dygn |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 3,571 mg/kg kroppsvikt/dygn |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | allmänna befolkningen | Inandning      | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 0,75 mg/m3                  |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 0,75 mg/m3                  |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | allmänna befolkningen | oral           | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 0,75 mg/kg kroppsvikt/dygn  |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 0,75 mg/kg kroppsvikt/dygn  |              |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Andningsskydd:**

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Kombinationsfilter: ABEKP

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

**Handskydd:**

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

genomsläppningstid &gt; 480 min

materialtjockhet 0,1 mm

Om det är fråga om långvarig och upprepade 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                                                                                                   | Vätska<br>Viskös<br>vit                   |
| Lukt                                                                                                       | Typisk                                    |
| Lukttröskel                                                                                                | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| pH-värde                                                                                                   | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Initial kokpunkt                                                                                           | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Flampunkt                                                                                                  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Sönderfallstemperatur                                                                                      | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångtryck                                                                                                   | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Densitet<br>(23 °C (73.4 °F))                                                                              | 1,12 - 1,22 g/cm <sup>3</sup>             |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)                                                                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet<br>(Brookfield; 23 °C (73.4 °F); Rot.-frekv.: 2,5<br>min-1; Spindel Nr: 7; Svällningstid: 24 h) | 275.000 - 375.000 mPa s                   |
| Viskositet (kinematisk)                                                                                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosiva egenskaper                                                                                       | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ                                                                                      | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| 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

Reagerar med aminer, alkoholer, syror och baser.  
Reagerar med starka oxidationsmedel.

### 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

Se avsnitt reaktivitet

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## 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. Personer som reagerar allergiskt på epoxider bör undvika hantering med produkten. Korsreaktioner möjliga med andra epoxy-föreningar.

#### Hudirritation:

Irriterar huden.

#### Ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Sensibilisering:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Akut toxicitet - förtäring:

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                      | Värdetyp | Värde         | Exponeringsväg | Exponeringstid | art   | Metod |
|-----------------------------------------------------|----------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|
| Bisfenol-A-diglycidyleter,<br>MW<=700<br>25068-38-6 | LD50     | > 2.000 mg/kg | oral           |                | Råtta |       |

#### Akut toxicitet - kontakt med hud:

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                      | Värdetyp | Värde        | Exponeringsväg | Exponeringstid | art   | Metod |
|-----------------------------------------------------|----------|--------------|----------------|----------------|-------|-------|
| Bisfenol-A-diglycidyleter,<br>MW<=700<br>25068-38-6 | LD50     | 23.000 mg/kg | dermal         |                | Kanin |       |

#### Frätande/irriterande på huden:

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                      | Resultat         | Exponeringstid | art   | Metod                                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------|----------------|-------|----------------------------------------------------------|
| Bisfenol-A-diglycidyleter,<br>MW<=700<br>25068-38-6 | Lätt irriterande | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                      | Resultat         | Exponeringstid | art   | Metod                                                 |
|-----------------------------------------------------|------------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Bisfenol-A-diglycidyleter,<br>MW<=700<br>25068-38-6 | inte irriterande |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

#### Luftvägs-/hudsensibilisering:

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                      | Resultat         | Testtyp                        | art | Metod                                                           |
|-----------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------|
| Bisfenol-A-diglycidyleter,<br>MW<=700<br>25068-38-6 | sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

#### Mutagenitet i könsceller:

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                      | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg               | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod                                                                             |
|-----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Bisfenol-A-diglycidyleter,<br>MW<=700<br>25068-38-6 | Negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) |                                        |     | OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, 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.

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitet:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                      | Värdetyp | Värde         | Studie av<br>akut<br>toxicitet | Exponeringstid | art                                               | Metod                                             |
|-----------------------------------------------------|----------|---------------|--------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Bisfenol-A-diglycidyleter,<br>MW<=700<br>25068-38-6 | LC50     | 1,750000 mg/L | Fish                           | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)    |
|                                                     | LC50     | 1,75 mg/L     | Fish                           | 96 h           | Oncorhynchus mykiss (reported as Salmo gairdneri) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)    |
| Bisfenol-A-diglycidyleter,<br>MW<=700<br>25068-38-6 | NOEC     | 2,4 mg/L      | Algae                          | 72 h           | Scenedesmus capricornutum                         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|                                                     | EC50     | 9,4 mg/L      | Algae                          | 72 h           | Scenedesmus capricornutum                         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bisfenol-A-diglycidyleter,<br>MW<=700<br>25068-38-6 | NOEC     | 0,3 mg/L      | chronic<br>Daphnia             | 21 d           | Daphnia magna                                     | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)       |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                      | Resultat | Exponeringsväg | Nedbrytbarhet | Metod                                                                       |
|-----------------------------------------------------|----------|----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bisfenol-A-diglycidyleter,<br>MW<=700<br>25068-38-6 |          | aerob          | 5 %           | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                   | PBT/vPvB                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700<br>25068-38-6 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## 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

### 14.1. FN-nummer

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 3082 |
| RID  | 3082 |
| ADN  | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

### 14.2. Officiell transportbenämning

|      |                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Bisfenol-A epiklorhydrinharts)                      |
| RID  | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Bisfenol-A epiklorhydrinharts)                      |
| ADN  | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Bisfenol-A epiklorhydrinharts)                      |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Bisphenol-A Epichlorhydrin resin) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)    |

### 14.3. Faroklass för transport

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 9 |
| RID  | 9 |
| ADN  | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

### 14.4. Förpackningsgrupp

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

### 14.5. Miljöfaror

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Ej tillämbart. |
| RID  | Ej tillämbart. |
| ADN  | Ej tillämbart. |
| IMDG | P              |
| IATA | Ej tillämbart. |

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| ADR  | Ej tillämbart.<br>Tunnelrestriktionskod: (E) |
| RID  | Ej tillämbart.                               |
| ADN  | Ej tillämbart.                               |
| IMDG | Ej tillämbart.                               |
| IATA | Ej tillämbart.                               |

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämbart.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

VOC-innehåll  
(CH)

0 %

**Hänvisning till härdade plaster:**

Arbetskyddsstyrelsens riktlinjer AFS 2005:18 Härdplaster gäller för denna produkt

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

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

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**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."

**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:**

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

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.

**Innehåller:**

Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**



## Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 9

SDB-nr : 370334

V002.3

Loctite Power Epoxy Extra Time

Reviderat den: 27.05.2015

Utskriftsdatum: 16.02.2016

Ersätter version från: 14.09.2009

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Loctite Power Epoxy Extra Time, B

#### Innehåller:

3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin)

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

Avsedd användning:

2-komponents epoxilim

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Box 151 22

167 15 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@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):

Frätande på huden

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

kategori 1B

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

##### Faropiktogram:



##### Signalord:

Fara

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Faroangivelse:</b>              | H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Skyddsangivelse:</b>            | P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.<br>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.<br>P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.<br>P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.<br>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. |
| <b>Skyddsangivelse:<br/>Avfall</b> | P501 Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 2.3. Andra faror

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Allmän kemisk karaktärisering:

Härdningsmedel

#### Basämnen i beredningen:

Blandning av dold amin med epoxid

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                     | EG-nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum<br>mer | Halt   | Klassificering                                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|
| 3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin)<br>4246-51-9 | 224-207-2                                      | < 25 % | Skin Corr. 1B<br>H314                                       |
| 1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea<br>52338-87-1 | 257-861-2                                      | < 10 % | Skin Irrit. 2; hudrelaterad<br>H315<br>Eye Irrit. 2<br>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.

## 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:

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

Ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle (tempererat vatten) eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär.  
Uppsök läkare/sjukhus, ögonspolningen bör fortsätta även under transporten till läkare.

Förtäring:  
Skölj munhålan. Drick rikligt med vatten. Omedelbar läkarbehandling krävs.  
Framkalla inte kräkning.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

HUD: Rodnad, inflammation.

**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), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (NO<sub>x</sub>) frigöras.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Sörj för tillräcklig ventilation.

### 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 avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalbehållaren.

Skyddas mot direkt solljus.

Temperaturer mellan + 10 °C och + 25 °C

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

### 7.3 Specifik slutanvändning

2-komponents epoxilim

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
SE

inga

#### Biologiska gränsvärden:

inga

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

#### Andningsskydd:

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Kombinationsfilter: ABEKP

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

#### Handskydd:

Vid längre kontakt rekommenderas skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi enligt EN 374.

genomsläppningstid > 480 min

materialtjockhet 0,1 mm

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 förlitning 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                                | Vätska                                    |
|                                         | Viskös                                    |
|                                         | vit                                       |
| Lukt                                    | Typisk                                    |
| Lukttröskel                             | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| pH-värde                                | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Initial kokpunkt                        | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Flampunkt                               | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Sönderfallstemperatur                   | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångtryck                                | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Densitet                                | 1,05 - 1,15 g/cm <sup>3</sup>             |
| (20 °C (68 °F))                         |                                           |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt) | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet                              | 440.000 - 540.000 mPa s                   |
| (Brookfield; 20 °C (68 °F))             |                                           |
| Viskositet (kinematisk)                 | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |

|                                                               |                                           |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Explosiva egenskaper                                          | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ<br>(23 °C (73.4 °F); lösningsm: Vatten) | Olöslig                                   |
| 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

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

### 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

Se avsnitt reaktivitet

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

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

#### Hudirritation:

Primär hudirritation: Frätande.

#### Ögonirritation:

Primär ögonirritation: frätande.

**Akut toxicitet - förtäring:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                         | Värdetyp | Värde         | Exponeringsväg | Exponeringstid | art   | Metod |
|--------------------------------------------------------|----------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|
| 3,3'-<br>Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin)<br>4246-51-9 | LD50     | 3.160 mg/kg   | oral           |                | Råtta |       |
| 1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea<br>52338-87-1     | LD50     | > 5.000 mg/kg | oral           |                |       |       |

**Akut toxicitet - inandning:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringsväg | Exponeringstid | art | Metod |
|--------------------------------|----------|-------|----------------|----------------|-----|-------|
|--------------------------------|----------|-------|----------------|----------------|-----|-------|

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                         | Värdetyp | Värde       | Exponeringsväg | Exponeringstid | art   | Metod |
|--------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|----------------|-------|-------|
| 3,3'-<br>Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin)<br>4246-51-9 | LD50     | 2.500 mg/kg | dermal         |                | Kanin |       |

**Frätande/irriterande på huden:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                         | Resultat | Exponeringstid | art   | Metod                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------|----------------|-------|----------------------------------------------------------|
| 3,3'-<br>Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin)<br>4246-51-9 | Frätande |                | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**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.

**12.1. Toxicitet**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                         | Värdetyp | Värde            | Studie av akut toxicitet | Exponeringstid | art                                                         | Metod                                                      |
|--------------------------------------------------------|----------|------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 3,3'-<br>Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin)<br>4246-51-9 | LC50     | > 215 - 464 mg/L | Fish                     | 96 h           | Leuciscus idus                                              | DIN 38412-15                                               |
| 3,3'-<br>Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin)<br>4246-51-9 | EC50     | 218 mg/L         | Daphnia                  | 48 h           | Daphnia magna                                               | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 3,3'-<br>Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin)<br>4246-51-9 | EC50     | 666 mg/L         | Algae                    | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09                                               |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Inga data tillgängliga.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord**

Inga data tillgängliga.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Inga data tillgängliga.

**12.6. Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering av produkten:

Avfallshandtera 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

### 14.1. FN-nummer

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 2735 |
| RID  | 2735 |
| ADN  | 2735 |
| IMDG | 2735 |
| IATA | 2735 |

### 14.2. Officiell transportbenämning

|      |                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (3,3'-oxibis(etylenoxi)bis(propylamin))   |
| RID  | AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (3,3'-oxibis(etylenoxi)bis(propylamin))   |
| ADN  | AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (3,3'-oxibis(etylenoxi)bis(propylamin))   |
| IMDG | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)) |
| IATA | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)) |

### 14.3. Faroklass för transport

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 8 |
| RID  | 8 |
| ADN  | 8 |
| IMDG | 8 |
| IATA | 8 |

### 14.4. Förpackningsgrupp

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

### 14.5. Miljöfaror

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Ej tillämbart. |
| RID  | Ej tillämbart. |
| ADN  | Ej tillämbart. |
| IMDG | Ej tillämbart. |
| IATA | Ej tillämbart. |

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| ADR  | Ej tillämbart.<br>Tunnelrestriktionskod: (E) |
| RID  | Ej tillämbart.                               |
| ADN  | Ej tillämbart.                               |
| IMDG | Ej tillämbart.                               |
| IATA | Ej tillämbart.                               |

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämbart.

## 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

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

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

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**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."

**Märkningsuppgifter (DPD):**

C - Frätande

**R-fraser:**

R34 Frätande.

**S-fraser:**

S1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.

S25 Undvik kontakt med ögonen.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

**Innehåller:**

3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin)

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**