



# Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

Sidan 1 / 16

LOCTITE EA 9483 A

SDB-nr : 205916  
V003.0

Reviderat den: 10.04.2025

Utskriftsdatum: 18.08.2026

Ersätter version från: 09.04.2025

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

### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE EA 9483 A

UFI: TERT-JWT0-8208-4C0S

### 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  
Adhesives SE  
Vasagatan 14A  
172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

## 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:****Innehåller**

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan  
Bisfenol-F epiklorhydrinharts

**Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**

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

**Skyddsangivelse:**

P273 Undvik utsläpp till miljön.

**Förebyggande**

P280 Använd skyddshandskar.

**Skyddsangivelse:**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

**Åtgärder**

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar**

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.<br>EG-nummer<br>REACH-Registreringsnummer                   | Koncentration | Klassificering                                                                             | Specifika<br>koncentrationsgränser, M-<br>faktorer och ATE            | Ytterligare<br>information |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-<br>epoxipropoxi)fenyl]propan<br>1675-54-3<br>216-823-5<br>01-2119456619-26 | 25- < 50 %    | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1, H317<br>Skin Irrit. 2, H315 | Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C $\geq$ 5 % |                            |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts<br>-----<br>500-006-8<br>01-2119454392-40                    | 25- < 50 %    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                      |                                                                       |                            |

Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

**Hudkontakt:**

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.  
Sök läkarvård om irritation kvarstår.

**Ögonkontakt:**

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

**Förtäring:**

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

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

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

HUD: Rodnad, inflammation.

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

**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:**

Vatten, koldioxid, skum, pulver.

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

**Tilläggsinformation:**

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

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

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

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

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

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.  
Se Technical Data Sheet.

## **7.3 Specifik slutanvändning**

2-komponents epoxilim

# **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

## **8.1 Kontrollparametrar**

### **Gränsvärden för exponering**

Gäller för  
Sverige

inga

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

| Namn i förteckningen                                      | Environmental<br>Compartment | Exponeringstid | Värde       |     |              |        | Anmärkningar            |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|-------------|-----|--------------|--------|-------------------------|
|                                                           |                              |                | mg/l        | ppm | mg/kg        | övrigt |                         |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | Sötvatten                    |                | 0,006 mg/L  |     |              |        |                         |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | Sötvattenlevande - sporadisk |                | 0,018 mg/L  |     |              |        |                         |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | Havsvatten                   |                | 0,001 mg/L  |     |              |        |                         |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | Havsvatten - intermittent    |                | 0,002 mg/L  |     |              |        |                         |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | Avloppsreningsverk           |                | 10 mg/L     |     |              |        |                         |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | Sediment (sötvatten)         |                |             |     | 0,341 mg/kg  |        |                         |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | Sediment (havsvatten)        |                |             |     | 0,034 mg/kg  |        |                         |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | Jord                         |                |             |     | 0,065 mg/kg  |        |                         |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | oral                         |                |             |     | 11 mg/kg     |        |                         |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | Luft                         |                |             |     |              |        | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin<br>----- | Sötvatten                    |                | 0,003 mg/L  |     |              |        |                         |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin<br>----- | Havsvatten                   |                | 0,0003 mg/L |     |              |        |                         |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin<br>----- | Avloppsreningsverk           |                | 10 mg/L     |     |              |        |                         |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin<br>----- | Sediment (sötvatten)         |                |             |     | 0,294 mg/kg  |        |                         |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin<br>----- | Sediment (havsvatten)        |                |             |     | 0,0294 mg/kg |        |                         |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin<br>----- | Jord                         |                |             |     | 0,237 mg/kg  |        |                         |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin<br>----- | vatten (tillfälliga utsläpp) |                | 0,0254 mg/L |     |              |        |                         |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin<br>----- | Luft                         |                |             |     |              |        | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin<br>----- | Rovdjur                      |                |             |     |              |        | ingen fara identifierad |

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

| Namn i förteckningen                                      | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                              | Exposure Time | Värde                     | Anmärkningar            |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------|-------------------------|
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 4,93 mg/m <sup>3</sup>    | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 0,75 mg/kg                | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 0,87 mg/m <sup>3</sup>    | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 0,0893 mg/kg              | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 0,5 mg/kg                 | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter     |               |                           | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | Arbetare              | inhalation     | akut/ korttidsexponering - lokala effekter |               |                           | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - lokala effekter     |               |                           | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | Arbetare              | dermal         | akut/ korttidsexponering - lokala effekter |               |                           | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter     |               |                           | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | allmänna befolkningen | inhalation     | akut/ korttidsexponering - lokala effekter |               |                           | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - lokala effekter     |               |                           | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)<br>1675-54-3 | allmänna befolkningen | dermal         | akut/ korttidsexponering - lokala effekter |               |                           | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin<br>----- | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 29,39 mg/m <sup>3</sup>   | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin<br>----- | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 104,15 mg/kg              | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin<br>----- | Arbetare              | dermal         | akut/ korttidsexponering - lokala effekter |               | 0,0083 mg/cm <sup>2</sup> | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin<br>----- | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 8,7 mg/m <sup>3</sup>     | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin<br>----- | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 62,5 mg/kg                | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin<br>----- | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 6,25 mg/kg                | ingen fara identifierad |

**Biologiska gränsvärden:**  
inga

## 8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:  
Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Filtertyp: A (EN 14387)

Handskydd:

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

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                                                                             |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveransform                                                                                                | Vätska                                                                                                                                       |
| Färg                                                                                                        | Klar                                                                                                                                         |
| Lukt                                                                                                        | Inget                                                                                                                                        |
| Tillstånd                                                                                                   | Flytande                                                                                                                                     |
| Smältpunkt                                                                                                  | Inte tillämpligt, Produkten är en vätska                                                                                                     |
| Stelningstemperatur                                                                                         | < -5 °C (< 23 °F)                                                                                                                            |
| Initial kokpunkt                                                                                            | > 148,0 °C (> 298.4 °F)                                                                                                                      |
| Brandfarlighet                                                                                              | Produkten är inte brännbar                                                                                                                   |
| Explosionsgräns                                                                                             | Inte tillämpligt, Produkten är inte brännbar                                                                                                 |
| Flampunkt                                                                                                   | > 93,0 °C (> 199.4 °F)                                                                                                                       |
| Självantändningstemperatur                                                                                  | $\geq 300$ °C ( $\geq 572$ °F)                                                                                                               |
| Sönderfallstemperatur                                                                                       | Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde                                                                                                    | Ej tillämpligt, Produkten är olöslig (i vatten).                                                                                             |
| Viskositet (kinematisk)<br>(40 °C (104 °F); )                                                               | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                    |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; Apparatur: RVT; 25 °C (77 °F); Rot.-<br>frekv.: 20 min-1; Spindel Nr: 6) | 4.000 - 10.000 mPa s LCT STM 10; Viscosity Brookfield                                                                                        |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)                                                 | Inte blandbar                                                                                                                                |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                                                                    | Ej tillämpligt                                                                                                                               |
| Ångtryck<br>(21 °C (69.8 °F))                                                                               | Blandning<br>< 700 mbar;ingen metoden / metod okänd                                                                                          |
| Densitet                                                                                                    | 1,1400 - 1,1800 g/cm <sup>3</sup> Ingen                                                                                                      |

(25 °C (77 °F))

Relativ ångdensitet:

&gt; 1

(20 °C)

Partikelkaraktäristika

Ej tillämpligt

Produkten är en vätska

**9.2. ANNAN INFORMATION**

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| <b>AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet</b> |
|-----------------------------------------------|

**10.1. Reaktivitet**

Reagerar med starka oxidationsmedel.

Reagerar med starka syror.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

**10.5. Oförenliga material**

Se avsnitt reaktivitet.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Koloxider

|                                             |
|---------------------------------------------|
| <b>AVSNITT 11: Toxikologisk information</b> |
|---------------------------------------------|

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet - förtäring:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                              | Värdetyp | Värde         | art   | Metod                                                             |
|-------------------------------------------------------|----------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan<br>1675-54-3 | LD50     | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts<br>-----                | LD50     | > 5.000 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                              | Värdetyp | Värde         | art   | Metod                                                               |
|-------------------------------------------------------|----------|---------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan<br>1675-54-3 | LD50     | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts<br>-----                | LD50     | > 2.000 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut toxicitet - inandning:**

Inga data tillgängliga.

**Frätande/irriterande på huden:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                              | Resultat     | Exponeringstid | art   | Metod                                                                             |
|-------------------------------------------------------|--------------|----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan<br>1675-54-3 | Irriterande. |                |       | Weight of evidence                                                                |
| Bisfenol-F<br>epiklorhydrinharts<br>-----             | Irriterande. | 4 h            | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                              | Resultat         | Exponeringstid | art   | Metod                                                                          |
|-------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan<br>1675-54-3 | Irriterande.     |                |       | Weight of evidence                                                             |
| Bisfenol-F<br>epiklorhydrinharts<br>-----             | inte irriterande |                | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                              | Resultat                      | Testtyp                        | art | Metod                                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan<br>1675-54-3 | sensibiliserande              | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Bisfenol-F<br>epiklorhydrinharts<br>-----             | Sub-Category 1A (sensitising) | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Mutagenitet i könseller:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                  | Resultat | Typ av studie /<br>Administreringsväg            | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art   | Metod                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propa<br>n<br>1675-54-3 | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test) | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 472 (Genetic<br>Toxicology: Escherichia coli,<br>Reverse Mutation Assay)               |
| Bisfenol-F<br>epiklorhydrinharts<br>-----                 | Positiv  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test) | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)                                            |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propa<br>n<br>1675-54-3 | Negativ  | oral: sondmatning                                |                                              | Mus   | ospecificerad                                                                                         |
| Bisfenol-F<br>epiklorhydrinharts<br>-----                 | Negativ  | oral: sondmatning                                |                                              | Mus   | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                    |
| Bisfenol-F<br>epiklorhydrinharts<br>-----                 | Negativ  | oral: sondmatning                                |                                              | Råtta | OECD Guideline 486<br>(Unscheduled DNA Synthesis<br>(UDS) Test with Mammalian<br>Liver Cells in vivo) |

**Cancerogenitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                            | Resultat                       | Exponeringsv<br>äg   | Exponering<br>stid /<br>Behandlings<br>frekvens | art   | Kön       | Metod                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propa<br>n<br>1675-54-3 | inte<br>cancerframkallan<br>de | dermal               | 2 y<br>daily                                    | Mus   | Hane      | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propa<br>n<br>1675-54-3 | inte<br>cancerframkallan<br>de | oral:<br>sondmatning | 2 y<br>daily                                    | Råtta | Hane/Hona | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Reproduktionstoxicitet:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                  | Resultat / Värde                                                      | Testtyp                      | Exponering<br>sväg   | art   | Metod                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propa<br>n<br>1675-54-3 | NOAEL P >= 50 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 750 mg/kg<br>NOAEL F2 >= 750 mg/kg | Two<br>generation<br>study   | oral:<br>sondmatning | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| Bisfenol-F<br>epiklorhydrinharts<br>-----                 | NOAEL P > 750 mg/kg<br>NOAEL F1 750 mg/kg<br>NOAEL F2 750 mg/kg       | två-<br>generation<br>studie | oral:<br>sondmatning | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                      | Resultat / Värde | Exponering<br>sväg   | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekven<br>s | art   | Metod                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-<br>epoxipropoxi)fenyl]propa<br>n<br>1675-54-3 | NOAEL 50 mg/kg   | oral:<br>sondmatning | 14 w<br>daily                               | Råtta | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| Bisfenol-F<br>epiklorhydrinharts<br>-----                     | NOAEL 250 mg/kg  | oral:<br>sondmatning | 13 w<br>daily                               | Råtta | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämbart.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnena som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                              | Värdetyp | Värde     | Exponeringstid | art                 | Metod                                          |
|-------------------------------------------------------|----------|-----------|----------------|---------------------|------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan<br>1675-54-3 | LC50     | 1,75 mg/L | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts<br>-----                | LC50     | 5,7 mg/L  | 96 h           | Leuciscus idus      | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnena som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                              | Värdetyp | Värde     | Exponeringstid | art           | Metod                                                      |
|-------------------------------------------------------|----------|-----------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan<br>1675-54-3 | EC50     | 1,7 mg/L  | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts<br>-----                | EC50     | 2,55 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnena som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                              | Värdetyp | Värde    | Exponeringstid | art           | Metod                                       |
|-------------------------------------------------------|----------|----------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan<br>1675-54-3 | NOEC     | 0,3 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts<br>-----                | NOEC     | 0,3 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

#### Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                              | Värdetyp | Värde     | Exponeringstid | art                             | Metod                                             |
|-------------------------------------------------------|----------|-----------|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan<br>1675-54-3 | EC50     | > 11 mg/L | 72 h           | Scenedesmus capricornutum       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan<br>1675-54-3 | NOEC     | 4,2 mg/L  | 72 h           | Scenedesmus capricornutum       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts<br>-----                | EC50     | 1,8 mg/L  | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicitet för mikroorganismer:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                              | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art                          | Metod            |
|-------------------------------------------------------|----------|------------|----------------|------------------------------|------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan<br>1675-54-3 | IC50     | > 100 mg/L | 3 h            | activated sludge, industrial | annan riktlinje: |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts<br>-----                | IC50     | > 100 mg/L | 3 h            | activated sludge, industrial | annan riktlinje: |

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                              | Resultat               | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod                                                                   |
|-------------------------------------------------------|------------------------|---------|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan<br>1675-54-3 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob   | 5 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respiration Test) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts<br>-----                | Icke lätt nedbrytbart. | aerob   | 0 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)       |

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

## 12.4. Rörligheten i jord

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                              | LogPow    | Temperatur | Metod                                                                       |
|-------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan<br>1675-54-3 | 3,242     | 25 °C      | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                       |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts<br>-----                | 2,7 - 3,6 |            | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                              | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan<br>1675-54-3 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts<br>-----                | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod

08 04 09\* rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen  
EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. UN-nummer eller id-nummer**

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

**14.2. Officiell transportbenämning**

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| ADR  | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxiarts)                   |
| RID  | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxiarts)                   |
| ADN  | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxiarts)                   |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy 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  | Miljöfarlig      |
| RID  | Miljöfarlig      |
| ADN  | Miljöfarlig      |
| IMDG | Marine pollutant |
| IATA | Miljöfarlig      |

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

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

Transportindelningarna i detta avsnitt gäller generellt för förpackad och lös vara. För transportfat med en nettovolym på högst 5 liter flytande ämnen eller en nettomassa på högst 5 kg fasta ämnen per enkel- eller innerförpackning kan undantagen SB 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3 (10) användas, varigenom transportindelningen för vara kan förpackad avvika.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

|                                                                    |               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 2024/590):     | Ej tillämbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):        | Ej tillämbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämbart |
| VOC-innehåll<br>(EU)                                               | < 3,00 %      |

**Hänvisning till härdade plaster:**

Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker 37§ vid hantering av produkten.

**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.

|             |                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper                                                                         |
| EU OEL:     | Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen                                                          |
| EU EXPLD 1: | Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148                                                                           |
| EU EXPLD 2  | Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148                                                                          |
| SVHC:       | Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)                                                                        |
| PBT:        | Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier                                                  |
| PBT/vPvB:   | Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier |
| vPvB:       | Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier                                              |

**Övrig information:**

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"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."

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your\_company.com).

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