



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

Sidan 1 / 15

LOCTITE 3463

SDB-nr : 153766  
V006.0

Reviderat den: 23.04.2025

Utskriftsdatum: 24.04.2025

Ersätter version från: 16.08.2023

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 3463

UFI: NDFE-AWK6-X20Y-F9VF

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

Avsedd användning:

Epoxidharts

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

Henkel Finland Oy

Äyritie 12 A

01510 Vantaa

Suomen

Tel.: +358 201 22 311

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

Giftinformationscentralen, Helsingfors: Tel: 0800 147 111 (samtalet är avgiftsfria, 24h) eller Tel: +358-9-471977 (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 3

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Innehåller**

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

Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide

**Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**

H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelse:**

\*\*\*Endast för konsumentmarknaden: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.\*\*\*

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P280 Använd skyddshandskar.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.

**Skyddsangivelse:  
Åtgärder**

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: 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>epoxipropoxy)fenyl]propan<br>1675-54-3<br>216-823-5<br>01-2119456619-26                                                   | 1- < 10 %     | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1, H317<br>Skin Irrit. 2, H315 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % |                            |
| Reaction products of<br>pentaerythritol, propoxylated and<br>1-chloro-2,3-epoxypropane with<br>hydrogen sulfide<br>-----<br>01-2120118957-46 | 1- < 10 %     | Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Sens. 1B, H317                                             |                                                               |                            |

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.

Undvik dammutveckling.

**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.

Ta upp så mycket material som möjligt.

Sopa upp spillt material. Undvik att åstadkomma damm.

Förvaras i en delvis fylld, sluten behållare fram till deponeringen.

**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**

Epoxidharts

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
Suomen

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]                                                        | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde       | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )<br>14807-96-6 |     | 2                 | Nivågränsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1)      | FN_OEL         |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )<br>14807-96-6 |     | 1                 | Nivågränsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1)      | FN_OEL         |
| Glass, oxide, chemicals<br>65997-17-3                                                 |     |                   | Nivågränsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1)      | FN_OEL         |
| Glass, oxide, chemicals<br>65997-17-3                                                 |     | 5                 | Nivågränsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1)      | FN_OEL         |
| Glass, oxide, chemicals<br>65997-17-3                                                 |     |                   | Nivågränsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1)      | FN_OEL         |
| Glass, oxide, chemicals<br>65997-17-3                                                 |     |                   | Nivågränsvärde |                                            | FN_CARC        |

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

| Namn i förteckningen                                      | Environmental 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 |

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

| Namn i förteckningen                                   | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                              | Exposure Time | Värde                  | Anmärkningar            |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 4,93 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 0,75 mg/kg             | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 0,87 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 0,0893 mg/kg           | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 0,5 mg/kg              | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter     |               |                        | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Arbetare              | inhalation     | akut/ korttidsexponering - lokala effekter |               |                        | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - lokala effekter     |               |                        | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Arbetare              | dermal         | akut/ korttidsexponering - lokala effekter |               |                        | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter     |               |                        | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | allmänna befolkningen | inhalation     | akut/ korttidsexponering - lokala effekter |               |                        | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - lokala effekter     |               |                        | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | allmänna befolkningen | dermal         | akut/ korttidsexponering - lokala effekter |               |                        | 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. Iakttä 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 handskena 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                                                        | Pasta                                                                                                                                        |
| Färg                                                                | Svart                                                                                                                                        |
| Lukt                                                                | Stickande                                                                                                                                    |
| Tillstånd                                                           | Fast                                                                                                                                         |
| Smältpunkt                                                          | $< 0^{\circ}\text{C}$ ( $< 32^{\circ}\text{F}$ )                                                                                             |
| Stelningstemperatur                                                 | Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne                                                                                                    |
| Initial kokpunkt                                                    | $> 35^{\circ}\text{C}$ ( $> 95^{\circ}\text{F}$ )inga                                                                                        |
| Brandfarlighet                                                      | Produkten är inte brännbar                                                                                                                   |
| Explosionsgräns                                                     | Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne                                                                                                    |
| Flampunkt                                                           | $> 93,3^{\circ}\text{C}$ ( $> 199,94^{\circ}\text{F}$ ); Setaflash Closed Cup                                                                |
| Självantändningstemperatur                                          | Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne                                                                                                    |
| Sönderfallstemperatur                                               | Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde                                                            | Ej tillämpligt, Produkten är opolär.                                                                                                         |
| Viskositet (kinematisk)                                             | Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne                                                                                                  |
| Viscosity, dynamic                                                  | Inte tillgängligt                                                                                                                            |
| ()                                                                  |                                                                                                                                              |
| Löslighet, kvalitativ                                               | Olöslig                                                                                                                                      |
| ( $20^{\circ}\text{C}$ ( $68^{\circ}\text{F}$ ); lösningsm: Vatten) |                                                                                                                                              |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                            | Ej tillämpligt                                                                                                                               |
| Ångtryck                                                            | Blandning                                                                                                                                    |
| ( $20^{\circ}\text{C}$ ( $68^{\circ}\text{F}$ ))                    | $< 500\text{ Pa}$                                                                                                                            |
| Densitet                                                            |                                                                                                                                              |
| ( $20^{\circ}\text{C}$ ( $68^{\circ}\text{F}$ ))                    | $2,25\text{ g/cm}^3$ Ingen                                                                                                                   |
| Relativ ångdensitet:                                                | Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne                                                                                                    |
| Partikelkaraktäristika                                              | Ej tillämpligt, blandningen är en pasta.                                                                                                     |

**9.2. ANNAN INFORMATION**

Annan information är inte tillämpligt för denna produkt

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reagerar med starka syror.

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**

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

**10.5. Oförenliga material**

Se avsnitt reaktivitet.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Koloxider

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****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)                          |
| Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide<br>----- | LD50     | 2.600 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)                          |
| Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide<br>----- | LD50     | > 10.200 mg/kg | Kanin | 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                                    |
| Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide<br>----- | inte irriterande | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |

**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                                                             |
| Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide<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 Lymfknot Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide<br>----- | Sub-Category 1B (sensitising) | Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Mutagenitet i könsceller:**

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 / Administreringsväg         | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod                                                                             |
|-------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan<br>1675-54-3 | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan                           |     | OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) |

**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>svåg   | 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) |

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organotoxicitet – upprepade 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>svåg   | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekven<br>s | art   | Metod                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-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) |

**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 ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                                        | Värdetyp | Värde     | Exponeringstid | art                 | Metod                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------------|---------------------|------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan<br>1675-54-3                                                           | LC50     | 1,75 mg/L | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide<br>----- | LC50     | 87 mg/L   | 96 h           | Danio rerio         | 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 ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                                        | Värdetyp | Värde    | Exponeringstid | art           | Metod                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan<br>1675-54-3                                                           | EC50     | 1,7 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide<br>----- | EC50     | 12 mg/L  | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

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-epoxipropoxy)fenyl]propan<br>1675-54-3                                                           | NOEC     | 0,3 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide<br>----- | NOEC     | 3,5 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) |
| Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide<br>----- | EC50     | > 733 mg/L | 72 h           | Desmodesmus subspicatus   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide<br>----- | NOEC     | 338 mg/L   | 72 h           | Desmodesmus subspicatus   | 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:                                                   |
| Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide<br>----- | EC50     | > 1.000 mg/L | 3 h            | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 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) |
| Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide<br>----- | Icke lätt nedbrytbart. | aerob   | 5 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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)                                            |
| Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide<br>----- | > 1,2  |            | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |

## 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) |

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämplbart.

## 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**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. Officiell transportbenämning**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.3. Faroklass för transport**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Förpackningsgrupp**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Miljöfaror**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**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 < 3 %  
(EU)

**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.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

|             |                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.**