



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

Sidan 1 / 1

Loctite Power Epoxy 5 min Metal

SDB-nr : 370231

V011.0

Reviderat den: 10.12.2025

Utskriftsdatum: 15.07.2026

Ersätter version från: 03.12.2024

---

### Kit/Multi-komponentprodukt

1. SDB-nr370229 - Loctite Power Epoxy 5 min Metal
2. SDB-nr370230 - Loctite Power Epoxy 5 min Metal



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

Sidan 1 / 17

Loctite Power Epoxy 5 min Metal

SDB-nr : 370229

V011.0

Reviderat den: 10.12.2025

Utskriftsdatum: 15.07.2026

Ersätter version från: 10.12.2025

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Loctite Power Epoxy 5 min Metal

UFI: YWRU-AW3P-N20V-WMVF

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

Avsedd användning:

2-K-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 (kontorstim)

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.

Sensibiliserande på huden

Kategori 1

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

**Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**

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

**Skyddsangivelse:**

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

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

**Skyddsangivelse:  
Avfall**

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

**2.3. Andra faror**

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-nr<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 | 60- < 80 %    | 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 % |                            |
| aluminiumpulver (stabiliserat)<br>7429-90-5<br>231-072-3<br>01-2119529243-45               | 1- < 5 %      | Water-react. 2, H261<br>Flam. Sol. 1, H228                                                 |                                                                       | EUEXPL2D                   |

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**

Allmänna anvisningar:

Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten. Hudvård. Byt ut kläder som förorenats med produkt. Uppsök ev. läkare.

Ögonkontakt:

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

Förtäring:

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

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

HUD: Rodnad, inflammation.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel:**

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>) frigöras.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

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

Använd personlig skyddsutrustning.

Halkrisk vid utspilld produkt.

Undvik ögon- och hudkontakt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

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

Ska förvaras i slutna originalbehållare.

Förvara kallt och torrt.

Temperaturer mellan + 5 °C och + 30 °C.

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

### 7.3 Specifik slutanvändning

2-K-epoxilim

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Gäller för

Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]                                                                                             | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde       | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| Calcium carbonate<br>471-34-1<br>[Damm- oorganiskt (respirabel fraktion)]                                                  |     | 2,5               | Nivågränsvärde |                                            |                |
| Calcium carbonate<br>471-34-1<br>[Damm- oorganiskt (inhalerbar fraktion)]                                                  |     | 5                 | Nivågränsvärde |                                            |                |
| Kalciumkarbonat<br>1317-65-3<br>[Damm- oorganiskt (inhalerbar fraktion)]                                                   |     | 5                 | Nivågränsvärde |                                            |                |
| Kalciumkarbonat<br>1317-65-3<br>[Damm- oorganiskt (respirabel fraktion)]                                                   |     | 2,5               | Nivågränsvärde |                                            |                |
| aluminiumpulver (stabiliserat)<br>7429-90-5<br>[Aluminium, metall och oxid (totaldamm som Al) Se även respirabel fraktion] |     | 5                 | Nivågränsvärde |                                            |                |
| aluminiumpulver (stabiliserat)<br>7429-90-5<br>[Aluminium- metall och oxid (respirabel fraktion som Al) Se även totaldamm] |     | 2                 | Nivågränsvärde |                                            |                |
| Glimmer<br>12001-26-2<br>[Damm- oorganiskt (inhalerbar fraktion)]                                                          |     | 5                 | Nivågränsvärde |                                            |                |
| Glimmer<br>12001-26-2<br>[Damm- oorganiskt (respirabel fraktion)]                                                          |     | 2,5               | Nivågränsvärde |                                            |                |

**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 |
| aluminiumpulver (stabiliserat)<br>7429-90-5               | Sötvatten                    |                | 0,0749 mg/L |     |             |        |                         |
| aluminiumpulver (stabiliserat)<br>7429-90-5               | Avloppsreningsverk           |                | 20 mg/L     |     |             |        |                         |

**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 |
| aluminiumpulver (stabiliserat) 7429-90-5               | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 3,72 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| aluminiumpulver (stabiliserat) 7429-90-5               | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter     |               | 3,72 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| aluminiumpulver (stabiliserat) 7429-90-5               | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 7,9 mg/kg              |                         |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Andningsskydd:

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

**Handskydd:**

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

materialtjockhet 0,1 mm

genomsläppningstid > 480 min

Om det är fråga om långvarig och upprepad kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dem i speciella förhållanden ( t.ex. mekanisk och termisk belastning, kompatibilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.) Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förslitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

**Ögonskydd:**

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Lämplig skyddsklädsel.

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                                                                                           | Grå                                                                                                                                          |
| Lukt                                                                                           | Specifik                                                                                                                                     |
| Tillstånd                                                                                      | Fast                                                                                                                                         |
| Smältpunkt                                                                                     | Ej tillämpligt, Bestämning tekniskt inte möjligt                                                                                             |
| Stelningstemperatur                                                                            | Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne                                                                                                  |
| Initial kokpunkt                                                                               | > 300 °C (> 572 °F)                                                                                                                          |
| Brandfarlighet                                                                                 | Produkten är inte brännbar                                                                                                                   |
| Explosionsgräns                                                                                | Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne                                                                                                    |
| Flampunkt                                                                                      | Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne                                                                                                  |
| 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 olöslig (i vatten).                                                                                             |
| Viskositet (kinematisk)<br>(40 °C (104 °F); )                                                  | Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne                                                                                                  |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; 23 °C (73.4 °F); Rot.-frekv.: 2,5 min-<br>1; Spindel Nr: 7) | 250.000 - 450.000 mPa s Henkel Iberica UA-044; Brookfield Viscosity                                                                          |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)                                    | Olöslig                                                                                                                                      |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                                                       | Ej tillämpligt                                                                                                                               |
| Ångtryck<br>(20 °C (68 °F))                                                                    | Blandning<br>0,00001 hPa                                                                                                                     |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                                                    | 1,16 - 1,20 g/cm3 HENKEL IBERICA UA-039; Densitet                                                                                            |
| Relativ ångdensitet:                                                                           | Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne                                                                                                  |
| Partikelkaraktistika                                                                           | Ej tillämpligt, blandningen är en pasta.                                                                                                     |

**9.2. ANNAN INFORMATION**

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med syror: Värme- och koldioxidutveckling.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid avsedd användning.

### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Korsreaktioner möjliga med andra epoxy-föreningar.

### 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)                          |
| aluminiumpulver<br>(stabiliserat)<br>7429-90-5        | LD50     | > 15.900 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) |

**Akut toxicitet - inandning:**

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    | Test miljö        | Exponeringstid | art   | Metod         |
|------------------------------------------------|----------|----------|-------------------|----------------|-------|---------------|
| aluminiumpulver<br>(stabiliserat)<br>7429-90-5 | LC50     | > 5 mg/L | damm och<br>dimma | 4 h            | Råtta | ospecificerad |

**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]propa<br>n<br>1675-54-3 | Irriterande.     |                |       | Weight of evidence                                    |
| aluminiumpulver<br>(stabiliserat)<br>7429-90-5            | inte irriterande | 24 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]propa<br>n<br>1675-54-3 | Irriterande.     |                |       | Weight of evidence |
| aluminiumpulver<br>(stabiliserat)<br>7429-90-5            | inte irriterande |                | Kanin | FDA Guideline      |

**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]propa<br>n<br>1675-54-3 | sensibiliserande         | Mus Lokal Lymfknot Test<br>(LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| aluminiumpulver<br>(stabiliserat)<br>7429-90-5            | icke<br>sensibiliserande | Draize test                       | Marsvin | Draize test                                                        |

**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 /<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)              |
| aluminiumpulver<br>(stabiliserat)<br>7429-90-5            | Positiv          | in vitro<br>mikronukleustest i<br>däggdjursceller | without                                      |       | OECD Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus Test)                                 |
| aluminiumpulver<br>(stabiliserat)<br>7429-90-5            | Positiv          | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | without                                      |       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| aluminiumpulver<br>(stabiliserat)<br>7429-90-5            | Negativ          | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propa<br>n<br>1675-54-3 | Negativ          | oral: sondmatning                                 |                                              | Mus   | ospecificerad                                                                                        |
| aluminiumpulver<br>(stabiliserat)<br>7429-90-5            | Negativ          | oral: sondmatning                                 |                                              | Råtta | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                   |
| aluminiumpulver<br>(stabiliserat)<br>7429-90-5            | kan ifrågasättas | oral: sondmatning                                 |                                              | Råtta | OECD Guideline 475<br>(Mammalian Bone Marrow<br>Chromosome Aberration Test)                          |

**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)                                         |
| aluminiumpulver<br>(stabiliserat)<br>7429-90-5            | NOAEL P 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                           | screening                  | oral:<br>sondmatning | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie<br>med Reproduktion/<br>Utvecklingstoxicitet<br>Screening Test) |

**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) |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämbart.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****Allmänna uppgifter om ekologi:**

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

**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) |

**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) |

**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 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) |

**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) |

#### 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: |

#### 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 Respirations 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) |

#### 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                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aluminiumpulver (stabiliserat)<br>7429-90-5 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämplbart.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:  
Avfallshandtera enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:  
Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod  
080409

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 3077 |
| RID  | 3077 |
| ADN  | 3077 |
| IMDG | 3077 |
| IATA | 3077 |

### 14.2. Officiell transportbenämning

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| ADR  | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Epoxiharts)                     |
| RID  | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Epoxiharts)                     |
| ADN  | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Epoxiharts)                     |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, solid, 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. |
|-----|----------------|

|      |                        |
|------|------------------------|
|      | 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

Ingen information tillgänglig:

#### 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

#### 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:

H228 Brandfarligt fast ämne.  
H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer:

ADG(-Code): australiensiskt farligt gods (kod)  
ADN: Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på inre vattenvägar  
ADR : Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på väg  
AS: Australian Standard  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
ATE: uppskattning av akut toxicitet  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008  
CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk  
DIN: Tyska institutet för standardisering  
ECx: Effektiv koncentration (x% effektiv nivå)  
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten  
EC-Nummer: Ämnesnummer i EU-varulager EINECS / ELINCS  
ECTLV: Europeiska gemenskapens tröskelvärde  
ED: Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper  
EINECS: Europeisk inventering av befintliga kommersiella kemiska ämnen  
ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen  
EN : Europeisk standard  
ENCS: Japansk kemisk inventering  
EPA: US Environmental Protection Agency  
EU: Europeiska unionen  
EU EXPLD1: Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148  
EU EXPLD2: Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148  
EWC: Europeiska avfallskatalogen  
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier  
GLP: God laboratoriepraxis  
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms  
IARC: Internationella byrån för cancerforskning  
IATA: International Air Transport Association  
IBC-Code: Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk  
IC50: halv maximal inhiberande koncentration  
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen  
IMDG-Code: Internationella sjöfartskoden för farligt gods  
IMO: Internationella sjöfartsorganisationen  
ISO: Internationella standardiseringsorganisationen  
LC50: Median dödlig koncentration  
LD50: Median dödlig dos  
MARPOL: Internationella konventionen för förebyggande av havsförorening från fartyg  
n.o.s.: ej angiven på annat sätt  
NO(A)EC: Ingen (skadlig) effektkoncentration  
NO(A)EL: Ingen (negativ) effektnivå  
NZS: Nya Zeeland Standard  
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances  
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics  
PBT: Persistent, bioackumulerande, giftigt  
(Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitetsförhållande  
REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006  
RID: Förordningar om internationell transport av farligt gods med järnväg  
SADT: Självförstärkande sönderdelningstemperatur  
SDS: Säkerhetsdatablad  
STOT: specifik organotoxicitet  
STOT SE: specifik organotoxicitet, enstaka exponering  
STOT RE: Specifik organotoxicitet - upprepade exponering  
SUSMP: Standard för enhetlig schemaläggning av läkemedel och gifter  
SVHC: Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)

TRGS: Tyska tekniska regler för farliga ämnen

UN: Förenta nationerna

VOC: Flyktig organisk förening

814.018 VOC Reg CH: Schweiziska förordningen 814.018 om incitamentskatt på flyktiga organiska föreningar

vPvB: Mycket långlivad, mycket bioackumulerande

WGK: Vattenriskklass

**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.**



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

SDB-nr : 370230

V011.0

Loctite Power Epoxy 5 min Metal

Reviderat den: 10.12.2025

Utskriftsdatum: 15.07.2026

Ersätter version från: 03.12.2024

Sidan 1 / 17

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Loctite Power Epoxy 5 min Metal

UFI: D0SU-TWT2-Y20C-JYFH

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

Avsedd användning:

2-K-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):

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

Pentaerytritol-PO-mercaptoglycerol

|                                          |                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signalord:</b>                        | Varning                                                                                                            |
| <b>Faroangivelse:</b>                    | H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.             |
| <b>Skyddsangivelse:</b>                  | P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.<br>P102 Förvaras oåtkomligt för barn. |
| <b>Skyddsangivelse:<br/>Förebyggande</b> | P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.                                                                              |
| <b>Skyddsangivelse:<br/>Avfall</b>       | P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.                                          |

### 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-nr<br>REACH-Registreringsnummer               | Koncentration | Klassificering                                                  | Specifika<br>koncentrationsgränser, M-<br>faktorer och ATE | Ytterligare<br>information |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Pentaerytritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5<br>01-2120118957-46           | 40- < 60 %    | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                  |                                                            |                            |
| 2,4,6-Tris(dimetylaminometyl)<br>fenol<br>90-72-2<br>202-013-9<br>01-2119560597-27 | 1- < 5 %      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |                                                            |                            |

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

Allmänna anvisningar:

Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

**Hudkontakt:**

Skölj med rinnande vatten. Hudvård. Byt ut kläder som förorenats med produkt. Uppsök ev. läkare.

**Ögonkontakt:**

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

**Förtäring:**

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

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

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel:**

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (NO<sub>x</sub>) frigöras.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

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

Använd personlig skyddsutrustning.

Halkrisk vid utspilld produkt.

Undvik ögon- och hudkontakt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

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

Undvik kontakt med huden och ögonen.

**Allmänna hygieniska åtgärder:**

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

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

Förvaras endast i originalbehållaren.

Behållaren ska hållas tätt sluten.

Temperaturer mellan + 5 °C och + 30 °C.

Förvara kallt och torrt.

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

**7.3 Specifik slutanvändning**

2-K-epoxilim

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Gäller för  
Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]                                            | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde       | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| Kalciumkarbonat<br>1317-65-3<br>[Damm- oorganiskt (inhalerbar fraktion)]  |     | 5                 | Nivågränsvärde |                                            |                |
| Kalciumkarbonat<br>1317-65-3<br>[Damm- oorganiskt (respirabel fraktion)]  |     | 2,5               | Nivågränsvärde |                                            |                |
| Calcium carbonate<br>471-34-1<br>[Damm- oorganiskt (respirabel fraktion)] |     | 2,5               | Nivågränsvärde |                                            |                |
| Calcium carbonate<br>471-34-1<br>[Damm- oorganiskt (inhalerbar fraktion)] |     | 5                 | Nivågränsvärde |                                            |                |

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

| Namn i förteckningen                                                                                                                                                     | Environmental<br>Compartment     | Exponerin<br>gstid | Värde      |     |                |        | Anmärkningar |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|------------|-----|----------------|--------|--------------|
|                                                                                                                                                                          |                                  |                    | mg/l       | ppm | mg/kg          | övrigt |              |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-<br>w-hydroxy-, ether with 2,2-<br>bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1),<br>2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether<br>72244-98-5 | Sötvatten                        |                    | 0,07 mg/L  |     |                |        |              |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-<br>w-hydroxy-, ether with 2,2-<br>bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1),<br>2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether<br>72244-98-5 | Sötvattenlevand<br>e - sporadisk |                    | 0,12 mg/L  |     |                |        |              |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-<br>w-hydroxy-, ether with 2,2-<br>bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1),<br>2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether<br>72244-98-5 | Havsvatten                       |                    | 0,007 mg/L |     |                |        |              |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-<br>w-hydroxy-, ether with 2,2-<br>bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1),<br>2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether<br>72244-98-5 | Sediment<br>(sötvatten)          |                    |            |     | 0,322<br>mg/kg |        |              |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-<br>w-hydroxy-, ether with 2,2-<br>bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1),<br>2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether<br>72244-98-5 | Sediment<br>(havsvatten)         |                    |            |     | 0,032<br>mg/kg |        |              |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-<br>w-hydroxy-, ether with 2,2-<br>bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1),<br>2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether<br>72244-98-5 | Avloppsrenings<br>verk           |                    | 10 mg/L    |     |                |        |              |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol<br>90-72-2                                                                                                                             | Sötvatten                        |                    | 0,046 mg/L |     |                |        |              |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol<br>90-72-2                                                                                                                             | Havsvatten                       |                    | 0,005 mg/L |     |                |        |              |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol<br>90-72-2                                                                                                                             | Sötvattenlevand<br>e - sporadisk |                    | 0,46 mg/L  |     |                |        |              |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol<br>90-72-2                                                                                                                             | Havsvatten -<br>intermittent     |                    | 0,046 mg/L |     |                |        |              |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol<br>90-72-2                                                                                                                             | Avloppsrenings<br>verk           |                    | 0,2 mg/L   |     |                |        |              |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol<br>90-72-2                                                                                                                             | Sediment<br>(sötvatten)          |                    |            |     | 0,262<br>mg/kg |        |              |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol<br>90-72-2                                                                                                                             | Sediment<br>(havsvatten)         |                    |            |     | 0,026<br>mg/kg |        |              |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol<br>90-72-2                                                                                                                             | Jord                             |                    |            |     | 0,025<br>mg/kg |        |              |

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

| Namn i förteckningen                                                                                                                               | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                                  | Exposure Time | Värde       | Anmärkningar |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 22 mg/m3    |              |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 2,7 mg/kg   |              |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5 | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 6,52 mg/m3  |              |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 1,61 mg/kg  |              |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5 | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 1,9 mg/kg   |              |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2                                                                                                         | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,53 mg/m3  |              |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2                                                                                                         | Arbetare              | inhalation     | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter |               | 2,1 mg/m3   |              |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2                                                                                                         | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,15 mg/kg  |              |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2                                                                                                         | Arbetare              | dermal         | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter |               | 0,6 mg/kg   |              |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2                                                                                                         | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,13 mg/m3  |              |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2                                                                                                         | allmänna befolkningen | inhalation     | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter |               | 0,13 mg/m3  |              |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2                                                                                                         | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,075 mg/kg |              |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2                                                                                                         | allmänna befolkningen | dermal         | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter |               | 0,075 mg/kg |              |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2                                                                                                         | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,075 mg/kg |              |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2                                                                                                         | Arbetare              | inhalation     | akut/ korttidsexponering - lokala effekter     |               |             |              |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2                                                                                                         | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter         |               |             |              |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2                                                                                                         | Arbetare              | dermal         | akut/ korttidsexponering - lokala effekter     |               |             |              |

|                                              |                          |            |                                                   |  |  |  |
|----------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------------------------------------------|--|--|--|
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol<br>90-72-2 | Arbetare                 | dermal     | lånvarig<br>exponering -<br>lokala effekter       |  |  |  |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol<br>90-72-2 | allmänna<br>befolkningen | inhalation | akut/<br>korttidsexponerin<br>g - lokala effekter |  |  |  |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol<br>90-72-2 | allmänna<br>befolkningen | inhalation | lånvarig<br>exponering -<br>lokala effekter       |  |  |  |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol<br>90-72-2 | allmänna<br>befolkningen | dermal     | akut/<br>korttidsexponerin<br>g - lokala effekter |  |  |  |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol<br>90-72-2 | allmänna<br>befolkningen | dermal     | lånvarig<br>exponering -<br>lokala effekter       |  |  |  |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

Handskydd:

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

materialtjockhet 0,1 mm

genomsläppningstid &gt; 480 min

Om det är fråga om långvarig och upprepade kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dem i speciella förhållanden ( t.ex. mekanisk och termisk belastning, kompatibilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.) Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förslitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Lämplig skyddsklädsel.

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                       | Svagt bärnstensfärgad                                                                                                                       |
| Lukt                       | Specifik                                                                                                                                    |
| Tillstånd                  | Flytande                                                                                                                                    |
| Smältpunkt                 | Ej tillämbart, Produkten är en vätska                                                                                                       |
| Stelningstemperatur        | < -40 °C (< -40 °F)                                                                                                                         |
| Initial kokpunkt           | 220 °C (428 °F)                                                                                                                             |
| Brandfarlighet             | Produkten är inte brännbar                                                                                                                  |
| Explosionsgräns            | Ej tillämbart, Produkten är inte brännbar                                                                                                   |
| Flampunkt                  | > 150 °C (> 302 °F); ingen metoden / metod okänd                                                                                            |
| Självantändningstemperatur | 260 °C (500 °F)                                                                                                                             |
| Sönderfallstemperatur      | Ej tillämbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde                   | 3 - 5                                                                                                                                       |

|                                                                      |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| (20 °C (68 °F); Konc.: 300 g/l; lösningsm: Vatten)                   |                                                           |
| Viskositet (kinematisk)                                              | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s Tixotrop                        |
| (40 °C (104 °F); )                                                   |                                                           |
| Viscosity, dynamic                                                   | 350.000 - 500.000 mPa s Henkel Iberica UA-044; Brookfield |
| (Brookfield; 23 °C (73.4 °F); Rot.-frekv.: 2,5 min-1; Spindel Nr: 7) | Viscosity                                                 |
| Löslighet, kvalitativ                                                | medelbra löslig                                           |
| (23 °C (73.4 °F); lösningsm: Vatten)                                 |                                                           |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                             | Ej tillämpligt<br>Blandning                               |
| Ångtryck                                                             | < 0,16 Pa                                                 |
| (20 °C (68 °F))                                                      |                                                           |
| Densitet                                                             | 1,02 - 1,06 g/cm <sup>3</sup> ingen metoden / metod okänd |
| (20 °C (68 °F))                                                      |                                                           |
| Relativ ångdensitet:                                                 | > 1                                                       |
| (20 °C)                                                              |                                                           |
| Partikelkaraktäristika                                               | Ej tillämpligt<br>Produkten är en vätska                  |

## 9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med syror: Värme- och koldioxidutveckling.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid avsedd användning.

### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Korsreaktioner möjliga med andra aminföreningar.

### 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                                                             |
|------------------------------------------------------|----------|-------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Pentaerytritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5 | LD50     | 2.600 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,4,6-<br>Tris(dimetylaminoetyl)<br>fenol<br>90-72-2 | LD50     | 1.200 mg/kg | Råtta | ospecificerad                                                     |

#### 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                                                               |
|------------------------------------------------------|----------|----------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| Pentaerytritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5 | 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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                             | Resultat                       | Exponeringstid | art                              | Metod                                                                         |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Pentaerytritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5 | inte irriterande               | 4 h            | Kanin                            | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                         |
| 2,4,6-<br>Tris(dimetylaminoetyl)<br>fenol<br>90-72-2 | Frätande                       | 4 h            | Kanin                            | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                         |
| 2,4,6-<br>Tris(dimetylaminoetyl)<br>fenol<br>90-72-2 | Sub-Category<br>1C (corrosive) |                | rekonstituerad<br>kollagenmatris | OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion) |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

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.                         | Resultat         | Exponeringstid | art   | Metod                                                                          |
|--------------------------------------------------|------------------|----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Pentaerytritol-PO-mercaptoglycerol<br>72244-98-5 | 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                                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| Pentaerytritol-PO-mercaptoglycerol<br>72244-98-5 | Sub-Category 1B (sensitising) | Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2,4,6-Tris(dimetylaminoetyl)fenol<br>90-72-2     | icke sensibiliserande         | Buehlers test                  | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| 2,4,6-Tris(dimetylaminoetyl)fenol<br>90-72-2     | icke sensibiliserande         | Marsvin maximeringstest        | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |

**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                                                            |
|----------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------|
| 2,4,6-Tris(dimetylaminoetyl)fenol<br>90-72-2 | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan                           |     | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)             |
| 2,4,6-Tris(dimetylaminoetyl)fenol<br>90-72-2 | Negativ  | in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur | vid och utan                           |     | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| 2,4,6-Tris(dimetylaminoetyl)fenol<br>90-72-2 | Negativ  | genmutationstest i däggdjursceller         | vid och utan                           |     | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  |

**Cancerogenitet**

Inga data tillgängliga.

**Reproduktionstoxicitet:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämbart.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

### 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                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------|----------|----------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pentaerytritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5 | LC50     | 87 mg/L  | 96 h           | Danio rerio                                  | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                                                                                                                          |
| 2,4,6-<br>Tris(dimetylaminoetyl)<br>fenol<br>90-72-2 | LC50     | 153 mg/L | 96 h           | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | ISO 7346-1 (Determination<br>of the Acute Lethal Toxicity<br>of Substances to a<br>Freshwater Fish<br>[Brachydanio rerio<br>Hamilton-Buchanan<br>(Teleostei, Cyprinidae)]) |

#### 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                                                            |
|------------------------------------------------------|----------|------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Pentaerytritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5 | EC50     | 12 mg/L    | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test) |
| 2,4,6-<br>Tris(dimetylaminoetyl) fenol<br>90-72-2    | EC50     | > 100 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>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 ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                             | Värdetyp | Värde    | Exponeringstid | art           | Metod                                          |
|------------------------------------------------------|----------|----------|----------------|---------------|------------------------------------------------|
| Pentaerytritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5 | NOEC     | 3,5 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>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                                                |
|------------------------------------------------------|----------|------------|----------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Pentaerytritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5 | EC50     | > 733 mg/L | 72 h           | Desmodesmus subspicatus         | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Pentaerytritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5 | NOEC     | 338 mg/L   | 72 h           | Desmodesmus subspicatus         | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 2,4,6-<br>Tris(dimetylaminoetyl) fenol<br>90-72-2    | EC50     | 46,7 mg/L  | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 2,4,6-<br>Tris(dimetylaminoetyl) fenol<br>90-72-2    | NOEC     | 6,44 mg/L  | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>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                                                                    |
|------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Pentaerytritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5 | EC50     | > 1.000 mg/L | 3 h            | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| 2,4,6-<br>Tris(dimetylaminoetyl) fenol<br>90-72-2    | EC0      | 27 mg/L      | 16 h           | Pseudomonas putida                                     | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>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                                                                   |
|------------------------------------------------------|------------------------|---------|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Pentaerytritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob   | 5 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test) |
| 2,4,6-<br>Tris(dimetylaminoetyl) fenol<br>90-72-2    | Icke lätt nedbrytbart. | aerob   | 4 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>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                                                                               |
|-------------------------------------------------------|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Pentaerytritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5  | 1,2    | 20 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten):<br>skakkolvmetoden) |
| 2,4,6-<br>Tris(dimetylaminometyl)<br>fenol<br>90-72-2 | -0,66  | 21,5 °C    | EPA OPPTS 830.7550 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Shake<br>Flask Method)  |

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

Denna blandning innehåller inga substanser som har bedömts vara PBT eller vPvB.

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Avfallshantera enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod

080409

**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**

Ingen information tillgänglig:

**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

**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:

H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer:

ADG(-Code): australiensiskt farligt gods (kod)  
ADN: Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på inre vattenvägar  
ADR : Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på väg  
AS: Australian Standard  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
ATE: uppskattning av akut toxicitet  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008  
CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk  
DIN: Tyska institutet för standardisering  
ECx: Effektiv koncentration (x% effektiv nivå)  
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten  
EC-Nummer: Ämnesnummer i EU-varulager EINECS / ELINCS  
ECTLV: Europeiska gemenskapens tröskelvärde  
ED: Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper  
EINECS: Europeisk inventering av befintliga kommersiella kemiska ämnen  
ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen  
EN : Europeisk standard  
ENCS: Japansk kemisk inventering  
EPA: US Environmental Protection Agency  
EU: Europeiska unionen  
EU EXPLD1: Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148  
EU EXPLD2: Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148  
EWC: Europeiska avfallskatalogen  
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier  
GLP: God laboratoriepraxis  
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms  
IARC: Internationella byrån för cancerforskning  
IATA: International Air Transport Association  
IBC-Code: Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk  
IC50: halv maximal inhiberande koncentration  
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen  
IMDG-Code: Internationella sjöfartskoden för farligt gods  
IMO: Internationella sjöfartsorganisationen  
ISO: Internationella standardiseringsorganisationen  
LC50: Median dödlig koncentration  
LD50: Median dödlig dos  
MARPOL: Internationella konventionen för förebyggande av havsförorening från fartyg  
n.o.s.: ej angiven på annat sätt  
NO(A)EC: Ingen (skadlig) effektkoncentration  
NO(A)EL: Ingen (negativ) effektnivå  
NZS: Nya Zeeland Standard  
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances  
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics  
PBT: Persistent, bioackumulerande, giftigt  
(Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitetsförhållande  
REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006  
RID: Förordningar om internationell transport av farligt gods med järnväg  
SADT: Självförstärkande sönderdelningstemperatur  
SDS: Säkerhetsdatablad  
STOT: specifik organotoxicitet  
STOT SE: specifik organotoxicitet, enstaka exponering  
STOT RE: Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

SUSMP: Standard för enhetlig schemaläggning av läkemedel och gifter  
SVHC: Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)  
TRGS: Tyska tekniska regler för farliga ämnen  
UN: Förenta nationerna  
VOC: Flyktig organisk förening  
814.018 VOC Reg CH: Schweiziska förordningen 814.018 om incitamentskatt på flyktiga organiska föreningar  
vPvB: Mycket långlivad, mycket bioackumulerande  
WGK: Vattenriskklass

**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.**