



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

Sidan 1 / 1

LOCTITE EA 9466

SDB-nr : 178390
V005.0

Reviderat den: 07.04.2025

Utskriftsdatum: 08.04.2025

Ersätter version från: 09.09.2024

Kit/Multi-komponentprodukt

1. SDB-nr417465 - LOCTITE EA 9466 A
2. SDB-nr152810 - LOCTITE EA 9466 B



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

Sidan 1 / 17

LOCTITE EA 9466 A

SDB-nr : 417465

V005.0

Reviderat den: 07.04.2025

Utskriftsdatum: 08.04.2025

Ersätter version från: 07.04.2025

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE EA 9466 A

UFI: HWSF-20UJ-600Q-C1NX

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

Avsedd användning:

Epoxilim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Finland Oy

Äyritie 12 A

01510 Vantaa

Suomen

Tel.: +358 201 22 311

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Irriterande på huden

Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande på huden

Kategori 1

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Långvariga faror för vattenmiljön

Kategori 2

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



Innehåller

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

Bisfenol-F epiklorhydrinharts

| | |
|--|--|
| Signalord: | Varning |
| Faroangivelse: | H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| Skyddsangivelse: | ***Endast för konsumentmarknaden: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.*** |
| Skyddsangivelse: Förebyggande | P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar. |
| Skyddsangivelse: Åtgärder | P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |

2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

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

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

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

| Farliga komponenter CAS-nr. EG-nummer REACH-Registreringsnummer | Koncentration | Klassificering | Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE | Ytterligare information |
|---|---------------|--|---|----------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26 | 25- < 50 % | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 | Eye Irrit. 2; H319; C \geq 5 % Skin Irrit. 2; H315; C \geq 5 % | |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- 500-006-8 01-2119454392-40 | 25- < 50 % | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylenderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 01-2119492361-39 | 0,1- < 1 % | Repr. 2, H361fd Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | | |

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

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:

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

Förtäring:

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

HUD: Rodnad, inflammation.

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Vatten, koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Tilläggsinformation:

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik ögon- och hudkontakt.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

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

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 ögonen och huden.
Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ska förvaras i slutna originalbehållare.
Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.
Se Technical Data Sheet.

7.3 Specifik slutanvändning

Epoxilim

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
Suomen

inga

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponerin gstid | Värde | | | | Anmärkningar |
|--|------------------------------------|--------------------|----------------|-----|-----------------|--------|-------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Sötvatten | | 0,006 mg/L | | | | |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Sötvattenlevand e - sporadisk | | 0,018 mg/L | | | | |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Havsvatten | | 0,001 mg/L | | | | |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Havsvatten - intermittent | | 0,002 mg/L | | | | |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Avloppsrenings verk | | 10 mg/L | | | | |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,341 mg/kg | | |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,034 mg/kg | | |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Jord | | | | 0,065 mg/kg | | |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | oral | | | | 11 mg/kg | | |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Luft | | | | | | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin ----- | Sötvatten | | 0,003 mg/L | | | | |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin ----- | Havsvatten | | 0,0003 mg/L | | | | |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin ----- | Avloppsrenings verk | | 10 mg/L | | | | |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin ----- | Sediment (sötvatten) | | | | 0,294 mg/kg | | |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin ----- | Sediment (havsvatten) | | | | 0,0294 mg/kg | | |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin ----- | Jord | | | | 0,237 mg/kg | | |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin ----- | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,0254 mg/L | | | | |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin ----- | Luft | | | | | | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin ----- | Rovdjur | | | | | | ingen fara identifierad |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylenderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | Sötvatten | | 0,031 mg/L | | | | |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylenderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | Havsvatten | | 0,003 mg/L | | | | |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylenderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | Sediment (sötvatten) | | | | 3,24 mg/kg | | |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylenderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,324 mg/kg | | |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylenderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | Jord | | 0,63 mg/L | | | | |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylenderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | Avloppsrenings verk | | 1 mg/L | | | | |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylenderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | Sötvattenlevand e - sporadisk | | 0,013 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 ³ | 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 ³ | 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 |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin ----- | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 29,39 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin ----- | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 104,15 mg/kg | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin ----- | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 0,0083 mg/cm ² | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin ----- | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 8,7 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin ----- | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 62,5 mg/kg | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin ----- | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 6,25 mg/kg | ingen fara identifierad |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylenderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 4,4 mg/m ³ | |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylenderivat, | Arbetare | dermal | långvarig | | 1,2 mg/kg | |

| | | | | | | |
|--|--------------------------|------------|---|--|-----------------------|--|
| sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | | | exponering - systemiska effekter | | | |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylenderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1,1 mg/m ³ | |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylenderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,6 mg/kg | |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylenderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,6 mg/kg | |

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

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

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

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

Filtertyp: A (EN 14387)

Handskydd:

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

Ögonskydd:

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

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

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

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|----------------------------|--|
| Leveransform | Pasta |
| Färg | Vit |
| Lukt | Karaktäristisk |
| Tillstånd | Flytande |
| Smältpunkt | Ej tillämpligt, Produkten är en vätska |
| Stelningspunkt | < -5 °C (< 23 °F) |
| Initial kokpunkt | > 233 °C (> 451.4 °F) ingen metoden / metod okänd |
| Brandfarlighet | Produkten är inte brännbar |
| Explosionsgräns | Ej tillämpligt, Produkten är inte brännbar |
| Flampunkt | > 110 °C (> 230 °F) |
| Självantändningstemperatur | > 300 °C (> 572 °F) |
| Sönderfallstemperatur | Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda |

| | |
|---|--|
| pH-värde | användningsförhållanden |
| Viskositet (kinematisk) (25 °C (77 °F);) | Ej tillämpligt, Produkten är olöslig (i vatten). |
| Viscosity, dynamic (Brookfield; Apparatur: RVT; 25 °C (77 °F); Rot.- frekv.: 20 min-1; Spindel Nr: 7) | 20.000 mm ² /s |
| Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | 10.000 - 40.000 mPa s LCT STM 10; Viscosity Brookfield |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Olöslig |
| Ångtryck (50 °C (122 °F)) | Ej tillämpligt |
| Ångtryck (20 °C (68 °F)) | Blandning |
| Densitet (25 °C (77 °F)) | < 700 mbar;ingen metoden / metod okänd |
| Relativ ångdensitet: (20 °C) | < 1 hPa |
| Partikelkaraktäristika | 1,1 g/cm ³ Ingen |
| | > 1 |
| | Ej tillämpligt |
| | 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 starka oxidationsmedel.

Reagerar med starka syror.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet - förtäring:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|----------|---------------|-------|---|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propa n 1675-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylenderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | LD50 | > 2.000 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 CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|----------|---------------|-------|---|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propa n 1675-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylenderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | ospecificerad |

Akut toxicitet - inandning:

Inga data tillgängliga.

Frätande/irriterande på huden:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Exponeri ngstid | art | Metod |
|---|------------------|--------------------|-------|---|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propa n 1675-54-3 | Irriterande. | | | Weight of evidence |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | Irriterande. | 4 h | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylenderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | inte irriterande | 24 h | Kanin | ospecificerad |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|----------------|-------|--|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propa n 1675-54-3 | Irriterande. | | | Weight of evidence |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | inte irriterande | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | art | Metod |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|---------|--|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propa n 1675-54-3 | sensibiliserende | Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | Sub-Category 1A (sensitising) | Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | icke sensibiliserende | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenitet i könseller:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|---|--|-------|---|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propa n 1675-54-3 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | Positiv | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bateriell omvänd mutationstest) |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylenderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bateriell omvänd mutationstest) |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylenderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylenderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propa n 1675-54-3 | Negativ | oral: sondmatning | | Mus | ospecificerad |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | Negativ | oral: sondmatning | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | Negativ | oral: sondmatning | | Råtta | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |

Cancerogenitet

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

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

Reproduktionstoxicitet:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat / Värde | Testtyp | Exponering sväg | art | Metod |
|---|---|------------------------------|----------------------|-------|---|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3 | NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg | Two generation study | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | NOAEL P > 750 mg/kg NOAEL F1 750 mg/kg NOAEL F2 750 mg/kg | två- generation studie | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | NOAEL P 62 mg/kg NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 1000 ppm | två- generation studie | oral: foder | Råtta | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat / Värde | Exponering sväg | Exponeringstid / Exponeringsfrekven s | art | Metod |
|---|------------------|----------------------|---|-------|--|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3 | NOAEL 50 mg/kg | oral: sondmatning | 14 w daily | Råtta | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | NOAEL 250 mg/kg | oral: sondmatning | 13 w daily | Råtta | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | NOAEL 150 mg/kg | oral: foder | 2 years daily | Råtta | ospecificerad |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | NOAEL 128 mg/kg | oral: foder | 2 years daily | Hund | ospecificerad |

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ej tillämplbart.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

12.1. Toxicitet

Toxicitet (Fisk):

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

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|-----------|----------------|---------------------|--|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3 | LC50 | 1,75 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | LC50 | 5,7 mg/L | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylanderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | LC50 | 1,3 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylanderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | NOEC | 0,15 mg/L | 33 d | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage 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 CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|-----------|----------------|---------------|--|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3 | EC50 | 1,7 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | EC50 | 2,55 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylanderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | LC50 | 1,64 mg/L | 48 h | Daphnia magna | annan riktlinje: |

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 CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|-----------|----------------|--------------------|---|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3 | NOEC | 0,3 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | NOEC | 0,3 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylanderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | NOEC | 0,49 mg/L | 7 d | Ceriodaphnia dubia | annan riktlinje: |

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

Toxicitet för mikroorganismer:

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

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|------------|----------------|------------------------------|------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3 | IC50 | > 100 mg/L | 3 h | activated sludge, industrial | annan riktlinje: |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | 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 CAS-nr. | Resultat | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod |
|---|------------------------------|---------|---------------|----------------|--|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 5 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 0 % | 20 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | not inherently biodegradable | aerob | 58 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga substansuppgifter tillgängliga.
Inga data tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metod |
|---|-----------|------------|--|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3 | 3,242 | 25 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | 2,7 - 3,6 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | -2,68 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | PBT / vPvB |
|--|--|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Bensen, 1,1'-oxybis-, tetrapropylderivat, sulfonerade, natriumsalter 119345-04-9 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

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

Avfallskod

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

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

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

14.2. Officiell transportbenämning

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

14.3. Faroklass för transport

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

14.4. Förpackningsgrupp

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

14.5. Miljöfaror

| | |
|------|------------------|
| ADR | Miljöfarlig |
| RID | Miljöfarlig |
| ADN | Miljöfarlig |
| IMDG | Marine pollutant |
| IATA | Miljöfarlig |

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

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

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

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

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

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

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

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Övrig information:

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

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

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

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



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

SDB-nr : 152810
V005.0

LOCTITE EA 9466 B

Reviderat den: 07.04.2025

Utskriftsdatum: 08.04.2025

Ersätter version från: 07.04.2025

Sidan 1 / 16

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE EA 9466 B

UFI: M82C-A03T-N003-A6R1

Denna blandning innehåller nanoformer

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

Avsedd användning:
Epoxihärdare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Finland Oy
Äyritie 12 A
01510 Vantaa

Suomen

Tel.: +358 201 22 311

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

| | |
|---|------------------|
| Frätande på huden | Underkategori 1B |
| H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. | |
| Allvarlig ögonskada | Kategori 1 |
| H318 Orsakar allvarliga ögonskador. | |
| Sensibiliserande på huden | Kategori 1 |
| H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. | |
| Långvariga faror för vattenmiljön | Kategori 2 |
| H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. | |

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

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

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

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelse:

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

**Skyddsangivelse:
Förebyggande**

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Skyddsangivelse:
Åtgärder**

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

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

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

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

| Farliga komponenter CAS-nr. EG-nummer REACH-Registreringsnummer | Koncentration | Klassificering | Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE | Ytterligare information |
|---|---------------|--|---|----------------------------|
| 3,3'- Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9 224-207-2 01-2119963377-26 | 50- < 100 % | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 | dermal:ATE = 2.500 mg/kg | |
| 2,2-bis[4-(2,3- epoxipropoxi)feny]propan 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26 | 25- < 50 % | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % | |

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

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:

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

Förtäring:

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

Frätande.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Vatten, koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Tilläggsinformation:

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

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

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Håll antändningskällor borta från riskzonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

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

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Sörj för god industrihygien

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

Skydda mot föroreningar.

Ska förvaras i slutna originalbehållare.

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.

Se Technical Data Sheet.

7.3 Specifik slutanvändning

Epoxihärdare

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

Gäller för

Suomen

inga

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponeringstid | Värde | | | | Anmärkningar |
|---|---------------------------------|----------------|------------|-----|-------------|--------|-------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| 3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9 | Sötvatten | | 0,22 mg/L | | | | |
| 3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9 | Havsvatten | | 0,022 mg/L | | | | |
| 3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 2,2 mg/L | | | | |
| 3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9 | Avloppsreningsverk | | 125 mg/L | | | | |
| 3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9 | Sediment (sötvatten) | | | | 1,1 mg/kg | | |
| 3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,11 mg/kg | | |
| 3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9 | Jord | | | | 0,091 mg/kg | | |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Sötvatten | | 0,006 mg/L | | | | |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Sötvattenlevande - sporadisk | | 0,018 mg/L | | | | |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Havsvatten | | 0,001 mg/L | | | | |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Havsvatten - intermittent | | 0,002 mg/L | | | | |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Avloppsreningsverk | | 10 mg/L | | | | |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,341 mg/kg | | |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,034 mg/kg | | |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Jord | | | | 0,065 mg/kg | | |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | oral | | | | 11 mg/kg | | |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Luft | | | | | | ingen fara identifierad |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Namn i förteckningen | Application Area | Exponeringsväg | Health Effect | Exposure Time | Värde | Anmärkningar |
|---|-----------------------|----------------|---|---------------|------------------------|-------------------------|
| 3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 59 mg/m ³ | |
| 3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9 | Arbetare | inhalation | akut/korttidsexponering - systemiska effekter | | 176 mg/m ³ | |
| 3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9 | Arbetare | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 13 mg/m ³ | |
| 3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 8,3 mg/kg | |
| 3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 17 mg/m ³ | |
| 3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/korttidsexponering - systemiska effekter | | 52 mg/m ³ | |
| 3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9 | allmänna befolkningen | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 0,5 mg/m ³ | |
| 3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/korttidsexponering - lokala effekter | | 6,5 mg/m ³ | |
| 3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 5 mg/kg | |
| 3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 5 mg/kg | |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 4,93 mg/m ³ | 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 ³ | 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 | lånvarig 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 | lånvarig 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 | lånvarig 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 | lånvarig exponering - lokala effekter | | | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3 | allmänna befolkningen | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | ingen fara identifierad |

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

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

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

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

Filtertyp: A (EN 14387)

Handskydd:

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

Ögonskydd:

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

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

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

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|----------------------------|--|
| Leveransform | Vätska |
| Färg | Vit |
| Lukt | Aminartad |
| Tillstånd | Flytande |
| Smältpunkt | Ej tillämpligt, Produkten är en vätska |
| Stelnings temperatur | < 5 °C (< 41 °F) |
| Initial kokpunkt | > 180 °C (> 356 °F) ingen metoden / metod okänd |
| Brandfarlighet | Produkten är inte brännbar |
| Explosionsgräns | Ej tillämpligt, Produkten är inte brännbar |
| Flampunkt | > 93 °C (> 199.4 °F); ingen metoden / metod okänd |
| Självantändningstemperatur | > 230 °C (> 446 °F) |
| Sönderfallstemperatur | Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda |

| | |
|--|---|
| pH-värde (25 °C (77 °F); Konc.: 100 g/l; lösningsm: Vatten) | användningsförhållanden 11,5 |
| Viskositet (kinematisk) (25 °C (77 °F);) | 1.850 mm ² /s |
| Viscosity, dynamic (Brookfield; Apparatur: RVT; 25 °C (77 °F); Rot.- frekv.: 50 min ⁻¹ ; Spindel Nr: 5) | 3.000 - 7.000 mPa s LCT STM 738; Reologiska data från flödeskurvor |
| Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Delvis löslig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpligt |
| Ångtryck (21 °C (69.8 °F)) | Blandning < 700 mbar;ingen metoden / metod okänd |
| Densitet (25 °C (77 °F)) | 1,0 - 1,11 g/cm ³ ingen metoden / metod okänd |
| Relativ ångdensitet: (20 °C) | > 1 |
| Partikelkaraktäristika | Ej tillämpligt 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 starka oxidationsmedel.
syror.
Reagerar med starka syror.
starka baser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider
Snabb polymerisation kan alstra mycket hög värme och mycket högt tryck.
Kan alstra ångor vid uppvärmning till nedbrytning. Ångorna kan innehålla koloxid och andra giftiga ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet - förtäring:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|----------|---------------|-------|--|
| 3,3'- Oxibis(etylenoxibis(propylamin)) 4246-51-9 | LD50 | 3.160 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 420 (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 CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|-------------------------------|---------------|-------|---|
| 3,3'- Oxibis(etylenoxibis(propylamin)) 4246-51-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 2.500 mg/kg | | Expertbedömning |
| 3,3'- Oxibis(etylenoxibis(propylamin)) 4246-51-9 | LD50 | > 2.150 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akut toxicitet - inandning:

Inga data tillgängliga.

Frätande/irriterande på huden:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|---|-----------------------------|----------------|-------|---|
| 3,3'- Oxibis(etylenoxibis(propylamin)) 4246-51-9 | Sub-Category 1B (corrosive) | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3 | Irriterande. | | | Weight of evidence |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|---|--------------|----------------|-----|--------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3 | Irriterande. | | | Weight of evidence |

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | art | Metod |
|---|------------------|-----------------------------------|-----|--|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3 | sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenitet i könsceller:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|---|--|-----|---|
| 3,3'- Oxibis(etylenoxi)bis(prop ylamin) 4246-51-9 | Negativ | in vitro mikronukleustest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| 3,3'- Oxibis(etylenoxi)bis(prop ylamin) 4246-51-9 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 3,3'- Oxibis(etylenoxi)bis(prop ylamin) 4246-51-9 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| 2,2-bis[4-(2,3- epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) |
| 2,2-bis[4-(2,3- epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3 | Negativ | oral: sondmatning | | Mus | ospecificerad |

Cancerogenitet

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponeringsväg | Exponeringstid / Behandlingsfrekvens | art | Kön | Metod |
|---|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------|-----------|--|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3 | inte cancerframkallande | dermal | 2 y daily | Mus | Hane | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3 | inte cancerframkallande | oral: sondmatning | 2 y daily | Råtta | Hane/Hona | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Reproduktionstoxicitet:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat / Värde | Testtyp | Exponering sväg | art | Metod |
|---|---|----------------------|----------------------|-------|---|
| 3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9 | NOAEL P 600 mg/kg | screening | oral: sondmatning | Råtta | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3 | NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg | Two generation study | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat / Värde | Exponering sväg | Exponeringstid / Exponeringsfrekvens | art | Metod |
|---|-------------------|----------------------|--------------------------------------|-------|---|
| 3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9 | NOAEL < 100 mg/kg | oral: sondmatning | 59 days daily | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3 | NOAEL 50 mg/kg | oral: sondmatning | 14 w daily | Råtta | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ej tillämbart.

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

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

12.1. Toxicitet**Toxicitet (Fisk):**

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

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|------------------|----------------|---------------------|---|
| 3,3'- Oxibis(etylenoxi)bis(propylam in) 4246-51-9 | LC50 | > 215 - 464 mg/L | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| 2,2-bis[4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl]propan 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 CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|----------|----------------|---------------|--|
| 3,3'- Oxibis(etylenoxi)bis(propylam in) 4246-51-9 | EC50 | 218 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| 2,2-bis[4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl]propan 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:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|----------|----------------|---------------|--|
| 2,2-bis[4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl]propan 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 CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|-----------|----------------|---|--|
| 3,3'- Oxibis(etylenoxi)bis(propylam in) 4246-51-9 | EC50 | 666 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| 3,3'- Oxibis(etylenoxi)bis(propylam in) 4246-51-9 | NOEC | 15,6 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| 2,2-bis[4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl]propan 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 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 CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|------------|----------------|------------------------------|--|
| 3,3'- Oxibis(etylenoxi)bis(propylam in) 4246-51-9 | EC10 | 152,5 mg/L | 17 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |
| 2,2-bis[4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl]propan 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 CAS-nr. | Resultat | Testtyp | Nedbrytbarhe t | Exponering stid | Metod |
|--|---------------------------------|---------|-------------------|--------------------|---|
| 3,3'- Oxibis(etylenoxi)bis(propylam in) 4246-51-9 | not inherently biodegradable | aerob | < 20 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| 3,3'- Oxibis(etylenoxi)bis(propylam in) 4246-51-9 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 0 % | 60 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 2,2-bis[4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl]propan 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 CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metod |
|---|--------|------------|--|
| 3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9 | -1,25 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 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 CAS-nr. | PBT / vPvB |
|---|--|
| 3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

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

Avfallskod

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

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

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

14.2. Officiell transportbenämning

| | |
|------|---|
| ADR | AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (3,3'-(OXYBIS(2,1-ETAN-DILOXI))BIS-1-PROPANAMIN) |
| RID | AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (3,3'-(OXYBIS(2,1-ETAN-DILOXI))BIS-1-PROPANAMIN) |
| ADN | AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (3,3'-(OXYBIS(2,1-ETAN-DILOXI))BIS-1-PROPANAMIN) |
| IMDG | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-(OXYBIS(2,1-ETHANE-DILOXY))BIS-1-PROPANAMINE,Epoxy resin) |
| IATA | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3,3'-(OXYBIS(2,1-ETHANE-DILOXY))BIS-1-PROPANAMINE) |

14.3. Faroklass för transport

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

14.4. Förpackningsgrupp

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

14.5. Miljöfaror

| | |
|------|------------------|
| ADR | Miljöfarlig |
| RID | Miljöfarlig |
| ADN | Miljöfarlig |
| IMDG | Marine pollutant |
| IATA | Ej tillämbart. |

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

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

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

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

- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Övrig information:

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

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Kära kund,

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

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