



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

Sidan 1 / 18

Loctite 3421 _Kit Comp. A

SDB-nr : 293497
V007.0

Reviderat den: 09.01.2024

Utskriftsdatum: 21.05.2024

Ersätter version från: 14.02.2023

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

1.1 Produktbeteckning

Loctite 3421 _Kit Comp. A

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

Avsedd användning:

Epoxidharts

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel 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 <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

| | |
|---|------------|
| Irriterande på huden | Kategori 2 |
| H315 Irriterar huden. | |
| Ögonirritation | Kategori 2 |
| H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. | |
| Sensibiliserande på huden | Kategori 1 |
| H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. | |
| Långvariga faror för vattenmiljön | Kategori 2 |
| H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. | |

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
 p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter
 Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700

Signalord:

Varning

Faroangivelse:

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

**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-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3 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, M<=700 ----- 01-2119454392-40 | 25- 50 % | Skin Irrit. 2, hudrelaterad, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 221-453-2 01-2119959496-20 | 1- < 5 % | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | oral:ATE = 2.500 mg/kg | |

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

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

HUD: Rodnad, inflammation.

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

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.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Sörj för god industrihygien

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.

Se Technical Data Sheet

7.3 Specifik slutanvändning

Epoxidharts

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för

Sverige

inga

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen | Environmental 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 | 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 |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ----- | Sötvatten | | 0,003 mg/L | | | | |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ----- | Havsvatten | | 0,0003 mg/L | | | | |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ----- | Avloppsreningsverk | | 10 mg/L | | | | |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ----- | Sediment (sötvatten) | | | | 0,294 mg/kg | | |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ----- | Sediment (havsvatten) | | | | 0,0294 mg/kg | | |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ----- | Jord | | | | 0,237 mg/kg | | |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ----- | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,0254 mg/L | | | | |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ----- | Luft | | | | | | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ----- | Rovdjur | | | | | | ingen fara identifierad |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | Sötvatten | | 0,0075 mg/L | | | | |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | Havsvatten | | 0,00075 mg/L | | | | |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | Avloppsreningsverk | | 100 mg/L | | | | |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | Sediment (sötvatten) | | | | 33,54 mg/kg | | |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | Sediment (havsvatten) | | | | 3,354 mg/kg | | |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | Jord | | | | 11,4 mg/kg | | |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,075 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 med medelmolekylvikt ≤ 700 ----- | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 29,39 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ----- | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 104,15 mg/kg | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ----- | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 0,0083 mg/cm ² | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ----- | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 8,7 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ----- | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 62,5 mg/kg | ingen fara identifierad |
| reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ----- | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 6,25 mg/kg | ingen fara identifierad |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter | Arbetare | inhalation | långvarig | | 19,6 mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|--|--------------------------|------------|--|--|--|--|
| 3101-60-8 | | | exponering - systemiska effekter | | | |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter | | 19,6 mg/m ³ | |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter | | 19,6 mg/m ³ | |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | | 19,6 mg/m ³ | |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 5,6 mg/kg | |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter | | 5,6 mg/kg | |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - lokala effekter | | 0,0016 mg/cm ² 1,6 µg/cm ² /day | |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter | | 0,0016 mg/cm ² 1,6 µg/cm ² /day | |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 11,7 mg/m ³ | |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | | 11,7 mg/m ³ | |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 3,3 mg/kg | |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | allmänna befolkningen | dermal | akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter | | 3,3 mg/kg | |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - lokala effekter | | 0,00095 mg/cm ² 0,95 µg/cm ² /day | |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | allmänna befolkningen | dermal | akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter | | 0,00095 mg/cm ² 0,95 µg/cm ² /day | |

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. Iakttäta 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 | Luktlös |
| Tillstånd | Flytande |
| Smältpunkt | Ej tillämpligt, Produkten är en vätska |
| Stelningstemperatur | < 5 °C (< 41 °F) |
| Initial kokpunkt | > 190 °C (> 374 °F) |
| Brandfarlighet | Produkten är inte brännbar |
| Explosionsgräns | Ej tillämpligt, Produkten är inte brännbar |
| Flampunkt | > 100 °C (> 212 °F) |
| Självantändningstemperatur | > 300 °C (> 572 °F) |
| Sönderfallstemperatur | Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde | Ej tillämpligt, Produkten är olöslig (i vatten). |
| Viskositet (kinematisk) (25 °C (77 °F);) | 52.000 mm ² /s |
| Viscosity, dynamic (Brookfield; Apparatur: RVT; 25 °C (77 °F); Rot-frekv.: 2,5 min ⁻¹ ; Spindel Nr: 6) | 40.000 - 80.000 mPa s LCT STM 10; Viscosity Brookfield |
| Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Olöslig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpligt |
| Ångtryck (50 °C (122 °F)) | Blandning 0,001 mbar |
| Ångtryck (21,1 °C (70 °F)) | < 6,78 hPa |
| Densitet (25 °C (77 °F)) | 1,13 - 1,17 g/cm ³ Ingen |
| 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.

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.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|-------------------------------|---------------|-------|---|
| 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) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 ----- | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | Acute toxicity estimate (ATE) | 2.500 mg/kg | | Expertbedömning |

Akut toxicitet - kontakt med hud:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|----------|---------------|-------|---|
| 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) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 ----- | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | 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 |
|---|------------------|----------------|-------|---|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3 | inte irriterande | 4 h | Kanin | ospecificerad |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 ----- | Irriterande. | 4 h | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | inte irriterande | 24 h | Råtta | annan riktlinje: |

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 | inte irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 ----- | inte irriterande | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | inte irriterande | 72 h | 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-epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3 | sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 ----- | sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenitet i könseller:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod |
|---|--|--|--|-------|---|
| 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) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 ----- | Positiv | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bateriell omvänd mutationstest) |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3- epoxi)propyleter 3101-60-8 | positive without metabolic activation | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3- epoxi)propyleter 3101-60-8 | positive without metabolic activation | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bateriell omvänd mutationstest) |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3- epoxi)propyleter 3101-60-8 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bateriell omvänd mutationstest) |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3- epoxi)propyleter 3101-60-8 | Positiv | systerkromatidutbyt estest i däggdjursceller | utan | | OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| 2,2-bis[4-(2,3- epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3 | Negativ | oral: sondmatning | | Mus | ospecificerad |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 ----- | Negativ | oral: sondmatning | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 ----- | Negativ | oral: sondmatning | | Råtta | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3- epoxi)propyleter 3101-60-8 | Negativ | oral: sondmatning | | Råtta | OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay) |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3- epoxi)propyleter 3101-60-8 | Negativ | oral: sondmatning | | Råtta | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Cancerogenitet

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

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponeringsv äg | Exponering stid / Behandlings frekvens | art | Kön | Metod |
|---|--------------------------------|----------------------|---|-------|-----------|--|
| 2,2-bis[4-(2,3- epoxipropoxy)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- epoxipropoxy)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.

| 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, M<=700 ----- | 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) |

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

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

| 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, M<=700 ----- | NOAEL 250 mg/kg | oral: sondmatning | 13 w daily | Råtta | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | NOAEL 100 mg/kg | oral: sondmatning | 90 d 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 |
|--|----------|-----------|----------------|---------------------|--|
| 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, M<=700 ----- | LC50 | 5,7 mg/L | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | LC50 | 7,5 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 |
|--|----------|-----------|----------------|---------------|--|
| 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, M<=700 ----- | EC50 | 2,55 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | EC50 | 67,9 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) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 ----- | 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 |
|--|----------|-----------|----------------|---------------------------------|---|
| 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, M<=700 ----- | EC50 | 1,8 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | EC50 | 9 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, M<=700 ----- | IC50 | > 100 mg/L | 3 h | activated sludge, industrial | annan riktlinje: |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | EC50 | > 1.000 mg/L | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

| Farliga ämnen 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 Respiration Test) |
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 ----- | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 1,1 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

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

| Farliga ämnen 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, M<=700 ----- | 2,7 - 3,6 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | 3,59 | 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, M<=700 ----- | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

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

Avfallskod

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

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

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

14.2. Officiell transportbenämning

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

14.3. Faroklass för transport

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

14.4. Förpackningsgrupp

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

14.5. Miljöfaror

| | |
|------|------------------|
| ADR | 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) användas, varigenom transportindelningen för förpackad vara kan 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 1005/2009): Ej tillämbart

Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012): Ej tillämbart

Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : Ej tillämbart

VOC-innehåll < 3,00 %
(EU)

Hänvisning till härdade plaster:

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

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

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Övrig information:

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

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

Kära kund,

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

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