



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

Sidan 1 / 1

LOCTITE EA 9497 DC50ML SE/FI

SDB-nr : 268359
V008.0

Reviderat den: 06.08.2025

Utskriftsdatum: 07.08.2025

Ersätter version från: 08.04.2025

Kit/Multi-komponentprodukt

1. SDB-nr229731 - LOCTITE EA 9497 A
2. SDB-nr229736 - LOCTITE EA 9497 B



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

Sidan 1 / 22

LOCTITE EA 9497 A

SDB-nr : 229731

V008.0

Reviderat den: 06.08.2025

Utskriftsdatum: 07.08.2025

Ersätter version från: 05.08.2025

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE EA 9497 A

UFI: CVT9-GX2H-Y20W-X4Y2

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

Avsedd användning:

Epoxidharts

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Finland Oy

Äyritie 12 A

01510 Vantaa

Suomen

Tel.: +358 201 22 311

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen, Helsingfors: Tel: 0800 147 111 (samtalerna 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. | |
| Reproduktionstoxiskt | Kategori 1B |
| H360F Kan skada fertiliteten. | |

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

Bisfenol-F epiklorhydrinharts
Bis(4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl)propan
1,4-Butandioldiglycidyleter

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360F Kan skada fertiliteten.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare uppgifter

Endast för yrkesmässigt bruk.

**Skyddsangivelse:
Förebyggande**

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.

**Skyddsangivelse:
Åtgärder**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
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-nr. REACH-Registreringsnummer | Koncentration | Klassificering | Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE | Ytterligare information |
|---|---------------|--|---|----------------------------|
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- 01-2119454392-40 | 20- < 40 % | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)fenylo)propan 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26 | 5- < 10 % | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % | |
| 1,4-Butandiolglycidyleter 2425-79-8 219-371-7 01-2119494060-45 | 1- < 5 % | Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, Hudrelaterad, H312 Acute Tox. 4, Inandning, H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360F | inhalation:ATE = 11,01 mg/L;ånga | |
| Titandioxid 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 | 0,1- < 1 % | Carc. 2, Inandning, H351 | | |

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.

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:

Sörj för god industrihygien

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.

Se Technical Data Sheet.

7.3 Specifik slutanvändning

Epoxidharts

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

Gäller för
Suomen

| Ingående ämnen [Reglerat ämne] | ppm | mg/m ³ | Typvärde | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|--------------------------------|-----|-------------------|----------------|--|----------------|
| Titandioxid 13463-67-7 | | 10 | Nivågränsvärde | | FN_OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponeringstid | Värde | | | | Anmärkningar |
|---|------------------------------|----------------|-------------|-----|--------------|--------|-------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| 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 ----- | Avloppsreningsverk | | 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 |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3 | Sötvatten | | 0,006 mg/L | | | | |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3 | Sötvattenlevande - sporadisk | | 0,018 mg/L | | | | |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3 | Havsvatten | | 0,001 mg/L | | | | |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3 | Havsvatten - intermittent | | 0,002 mg/L | | | | |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3 | Avloppsreningsverk | | 10 mg/L | | | | |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,341 mg/kg | | |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,034 mg/kg | | |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3 | Luft | | | | | | ingen fara identifierad |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3 | Jord | | | | 0,065 mg/kg | | |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3 | oral | | | | 11 mg/kg | | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | Sötvatten | | 0,111 mg/L | | | | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | Havsvatten | | 0,011 mg/L | | | | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | Avloppsreningsverk | | 10 mg/L | | | | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,484 mg/kg | | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,048 mg/kg | | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | Jord | | | | 0,032 mg/kg | | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | oral | | | | 22,2 mg/kg | | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | Sötvattenlevande - sporadisk | | 0,24 mg/L | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Namn i förteckningen | Application Area | Exponeringsväg | Health Effect | Exposure Time | Värde | Anmärkningar |
|---|-----------------------|----------------|--|---------------|---------------------------|-------------------------|
| 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 |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 4,93 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,75 mg/kg | ingen fara identifierad |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,87 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,0893 mg/kg | ingen fara identifierad |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,5 mg/kg | ingen fara identifierad |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - lokala effekter | | | ingen fara identifierad |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3 | Arbetare | Inandning | akut/korttidsexponering - lokala effekter | | | ingen fara identifierad |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - lokala effekter | | | ingen fara identifierad |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3 | Arbetare | dermal | akut/korttidsexponering - lokala effekter | | | ingen fara identifierad |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - lokala effekter | | | ingen fara identifierad |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3 | allmänna befolkningen | Inandning | akut/korttidsexponering - lokala effekter | | | ingen fara identifierad |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - lokala effekter | | | ingen fara identifierad |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3 | allmänna befolkningen | dermal | akut/korttidsexponering - lokala effekter | | | ingen fara identifierad |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxy)butan 2425-79-8 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 7,8 mg/m ³ | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxy)butan | Arbetare | dermal | långvarig | | 5,5 mg/kg | |

| | | | | | | |
|---|--------------------------|------------|--|--|-------------------------|--|
| 2425-79-8 | | | exponering - systemiska effekter | | | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1,91 mg/m ³ | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,75 mg/kg | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1,38 mg/kg | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter | | | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | Arbetare | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter | | | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | Arbetare | dermal | lånvarig exponering - lokala effekter | | | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter | | | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter | | | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter | | | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | allmänna befolkningen | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter | | | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | allmänna befolkningen | dermal | akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter | | | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | allmänna befolkningen | dermal | lånvarig exponering - lokala effekter | | | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | allmänna befolkningen | dermal | akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter | | | |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan 2425-79-8 | allmänna befolkningen | oral | akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter | | | |
| Titandioxid 13463-67-7 | Arbetare | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 0,17 mg/m ³ | |
| Titandioxid 13463-67-7 | allmänna befolkningen | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 0,028 mg/m ³ | |

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. 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 | Vätska |
| Färg | Vit |
| Lukt | Karakteristisk |
| Tillstånd | Flytande |
| Smältpunkt | Ej tillämpligt, Produkten är en vätska |
| Stelningstemperatur | < 5 °C (< 41 °F) |
| Initial kokpunkt | > 250 °C (> 482 °F)ingen metoden / metod okänd |
| Brandfarlighet | För närvarande under fastställande |
| Explosionsgräns | Inte tillämpligt, Produkten är inte brännbar |
| Flampunkt | 93,0 °C (199,4 °F) |
| Självantändningstemperatur | > 400 °C (> 752 °F) |
| Sönderfallstemperatur | Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde | Produkten är olöslig (i vatten), Ej tillämpligt |
| Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Olöslig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpligt |
| Ångtryck (21 °C (69,8 °F)) | Blandning |
| Densitet (25 °C (77 °F)) | < 700 mbar;ingen metoden / metod okänd |
| Relativ ångdensitet: (20 °C) | 2,06 - 2,12 g/cm ³ Ingen |
| Partikelkaraktäristika | > 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 |
|---|----------|---------------|-------|---|
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl)propa n 1675-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity) |
| 1,4- Butandiol diglycidyleter 2425-79-8 | LD50 | 1.118 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Titandioxid 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |

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 |
|---|----------|----------------|-------|---|
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl)propa n 1675-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1,4- Butandiol diglycidyleter 2425-79-8 | LD50 | 1.130 mg/kg | Kanin | ospecificerad |
| Titandioxid 13463-67-7 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Kanin | ospecificerad |

Akut toxicitet - inandning:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Test miljö | Exponeringstid | art | Metod |
|---|--|-------------|------------|----------------|-------|-----------------|
| 1,4- Butandiol diglycidyleter 2425-79-8 | Acute toxicity estimate (ATE) | 11,01 mg/L | ånga | 4 h | | Expertbedömning |
| Titandioxid 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/L | Damm | 4 h | Råtta | ospecificerad |

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 |
|---|-----------------------|----------------|-------|---|
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | Irriterande. | 4 h | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl)propa n 1675-54-3 | måttlig irritation | 24 h | Kanin | Draize test |
| Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl)propa n 1675-54-3 | Irriterande. | | | Weight of evidence |
| Titandioxid 13463-67-7 | inte irriterande | 4 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|----------------|-------|--|
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | inte irriterande | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl)propa n 1675-54-3 | Irriterande. | | | Weight of evidence |
| 1,4- Butandiol diglycidyleter 2425-79-8 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Titandioxid 13463-67-7 | inte irriterande | | 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 |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|---------|--|
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | Sub-Category 1A (sensitising) | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl)propa n 1675-54-3 | sensibiliserende | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 1,4- Butandioldiglycidyleter 2425-79-8 | sensibiliserende | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Titandioxid 13463-67-7 | icke sensibiliserende | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Titandioxid 13463-67-7 | icke sensibiliserende | Buehlers test | 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 |
|---|--|---|--|-------|---|
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | Positiv | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl)propa n 1675-54-3 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl)propa n 1675-54-3 | negative with metabolic activation | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | ospecificerad |
| 1,4- Butandioldiglycidyleter 2425-79-8 | Positiv | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| 1,4- Butandioldiglycidyleter 2425-79-8 | Positiv | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| 1,4- Butandioldiglycidyleter 2425-79-8 | Positiv | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Titandioxid 13463-67-7 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Titandioxid 13463-67-7 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| Titandioxid 13463-67-7 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Titandioxid 13463-67-7 | Negativ | in vitro mikronuklestest i däggdjursceller | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| 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) |
| Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl)propa n 1675-54-3 | Negativ | oral: sondmatning | | Mus | ospecificerad |
| Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl)propa n 1675-54-3 | Negativ | oral: sondmatning | | Råtta | OECD Guideline 488 (In Vivo Transgenic Cell Gene Mutation Assays) |
| Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl)propa n 1675-54-3 | Negativ | oral: sondmatning | | Mus | ospecificerad |
| Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl)propa n 1675-54-3 | Negativ | oral: sondmatning | | Mus | ospecificerad |
| 1,4- Butandioldiglycidyleter 2425-79-8 | Negativ | oral: sondmatning | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Titandioxid 13463-67-7 | 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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponeringsväg | Exponeringstid / Behandlingsfrekvens | art | Kön | Metod |
|---|-------------------------|----------------------|---|--------|-----------|--|
| Bis(4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl)propa n 1675-54-3 | inte cancerframkallande | oral: sondmatning | 24 m daily | Råttor | Hane/Hona | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Bis(4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl)propa n 1675-54-3 | inte cancerframkallande | dermal | 2 y 3 times/w | Mus | Hane | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Titandioxid 13463-67-7 | inte cancerframkallande | oral: foder | 103 w daily | Råttor | Hane/Hona | ospecificerad |

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 |
|---|---|------------------------------|----------------------|--------|---|
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | NOAEL P > 750 mg/kg NOAEL F1 750 mg/kg NOAEL F2 750 mg/kg | två- generation studie | oral: sondmatning | Råttor | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 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 | Råttor | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 1,4- Butandiol diglycidyleter 2425-79-8 | NOAEL P 55 mg/kg NOAEL F1 55 mg/kg | en- generation studie | oral: sondmatning | Råttor | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |
| Titandioxid 13463-67-7 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | en- generation studie | oral: foder | Råttor | 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 / Exponeringsfrekvens | art | Metod |
|---|---------------------|----------------------|---|-------|--|
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | NOAEL 250 mg/kg | oral: sondmatning | 13 w daily | Råtta | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 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) |
| Bis(4-(2,3- epoxipropoxy)fenyl)propa n 1675-54-3 | NOAEL 100 mg/kg | dermal | 13 w 3 times/w | Mus | OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| 1,4- Butandiol diglycidyleter 2425-79-8 | NOAEL 200 mg/kg | oral: sondmatning | 28 d daily | Råtta | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Titandioxid 13463-67-7 | NOAEL > 1.000 mg/kg | oral: sondmatning | 92 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 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 |
|---|----------|-----------------------------|----------------|---------------------|---|
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | LC50 | 5,7 mg/L | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan 1675-54-3 | LC50 | 1,2 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| 1,4-Butandioldiglycidyleter 2425-79-8 | LC50 | 19,8 mg/L | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,4-Butandioldiglycidyleter 2425-79-8 | EC10 | 1,11 mg/L | 35 d | Danio rerio | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| Titandioxid 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

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

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|-----------------------------|----------------|---------------|--|
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | EC50 | 2,55 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan 1675-54-3 | EC50 | 2,7 mg/L | 48 h | Daphnia magna | annan riktlinje: |
| 1,4-Butandioldiglycidyleter 2425-79-8 | EC50 | 75 mg/L | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Titandioxid 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

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

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|-----------------------------|----------------|---------------|--|
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | NOEC | 0,3 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 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) |
| 1,4-Butandioldiglycidyleter 2425-79-8 | EC10 | 8,93 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Titandioxid 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation 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 |
|---|----------|-----------------------------|----------------|--|---|
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | EC50 | 1,8 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan 1675-54-3 | EC50 | > 11 mg/L | 72 h | Scenedesmus capricornutum | annan riktlinje: |
| Bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan 1675-54-3 | NOEC | 4,2 mg/L | 72 h | Scenedesmus capricornutum | annan riktlinje: |
| 1,4-Butandioldiglycidyleter 2425-79-8 | EC50 | > 160 mg/L | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Butandioldiglycidyleter 2425-79-8 | NOELR | 40 mg/L | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Titandioxid 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Titandioxid 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 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 |
|---|----------|-----------------------------|----------------|------------------------------|--|
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | IC50 | > 100 mg/L | 3 h | activated sludge, industrial | annan riktlinje: |
| Bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan 1675-54-3 | IC50 | > 100 mg/L | 3 h | activated sludge, industrial | annan riktlinje: |
| 1,4-Butandioldiglycidyleter 2425-79-8 | IC50 | > 100 mg/L | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Titandioxid 13463-67-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 24 h | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-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 |
|---|---------------------------------|---------------|---------------|----------------|---|
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan 1675-54-3 | not inherently biodegradable | ospecificerad | 12 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 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) |
| 1,4-Butandioldiglycidyleter 2425-79-8 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 38 % | 28 d | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| 1,4-Butandioldiglycidyleter 2425-79-8 | naturligt biologiskt nedbrytbar | aerob | 98 % | 60 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 |
|---|---------------|------------|---|
| Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- | 2,7 - 3,6 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Bis(4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl)propan 1675-54-3 | > 2,64 - 3,78 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 1,4-Butandiol diglycidyleter 2425-79-8 | -0,269 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | PBT / vPvB |
|---------------------------|---|
| Titandioxid 13463-67-7 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

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

Avfallskod

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

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

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

14.2. Officiell transportbenämning

| | |
|------|---|
| ADR | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (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 Epichlorohydrin resin,Bisphenol-A Epichlorohydrin resin) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-F Epichlorohydrin resin,Bisphenol-A Epichlorohydrin 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) < 3,00 %

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

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

H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H360F Kan skada fertiliteten.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer:

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

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

Övrig information:

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

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

Kära kund,

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

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 : 229736
V008.0

LOCTITE EA 9497 B

Reviderat den: 06.08.2025

Utskriftsdatum: 07.08.2025

Ersätter version från: 05.08.2025

Sidan 1 / 18

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE EA 9497 B

UFI: UXFF-C0SG-P009-MF2F

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

Kategori 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.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponeringar

Kategori 2

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Långvariga faror för vattenmiljön

Kategori 3

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

4,4-Metylenbis(cyklohexanamin)

C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylenetetraminpolymer

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelse:

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Förebyggande

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-nr. REACH-Registreringsnummer | Koncentration | Klassificering | Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE | Ytterligare information |
|---|---------------|---|--|----------------------------|
| 4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 217-168-8 01-2119541673-38 01-2119979542-27 | 10- < 18 % | Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, Oral, H373 Eye Dam. 1, H318 | | |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylenetetraminpolymer 68082-29-1 | 10- < 20 % | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | M acute = 1 | |
| Amines, polyethylenepoly-, trietylenetetramine fraction 90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13 | 1- < 3 % | Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, Hudrelaterad, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | |

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

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 | |
| 4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,08 mg/L | | | | |
| 4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | Sediment (sötvatten) | | | | 136,6 mg/kg | | |
| 4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | Havsvatten | | 0,008 mg/L | | | | |
| 4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | Sediment (havsvatten) | | | | 13,7 mg/kg | | |
| 4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | Avloppsreningsverk | | 3,2 mg/L | | | | |
| 4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | Jord | | | | 27,3 mg/kg | | |
| 4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | Sötvatten | | 0,08 mg/L | | | | |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | Sötvatten | | 0,00434 mg/L | | | | |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | Havsvatten | | 0,00043 mg/L | | | | |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,0434 mg/L | | | | |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | Avloppsreningsverk | | 3,84 mg/L | | | | |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | Sediment (sötvatten) | | | | 434,02 mg/kg | | |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | Sediment (havsvatten) | | | | 43,4 mg/kg | | |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | Jord | | | | 86,78 mg/kg | | |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,2 mg/L | | | | |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | Sötvatten | | 0,027 mg/L | | | | |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | Havsvatten | | 0,003 mg/L | | | | |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | Sediment (sötvatten) | | | | 8,572 mg/kg | | |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,857 mg/kg | | |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | Jord | | | | 1,25 mg/kg | | |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | Avloppsreningsverk | | 0,13 mg/L | | | | |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | oral | | | | | | ingen fara identifierad |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Namn i förteckningen | Application Area | Exponeringsväg | Health Effect | Exposure Time | Värde | Anmärkningar |
|---|-----------------------|----------------|--|---------------|-------------------------|-------------------------|
| 4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,13 mg/m ³ | |
| 4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,053 mg/kg | |
| 4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | | | |
| 4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | Arbetare | inhalation | akut/korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| 4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - lokala effekter | | | |
| 4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | Arbetare | dermal | akut/korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 3,9 mg/m ³ | |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1,1 mg/kg | |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,97 mg/m ³ | |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,56 mg/kg | |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,56 mg/kg | |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,54 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,096 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,14 mg/kg | ingen fara identifierad |

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

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

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

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

Filtertyp: A (EN 14387)

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 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 | Vätska |
| Färg | Grå |
| Lukt | Amin |
| Tillstånd | Flytande |
| Smältpunkt | Ej tillämpligt, Produkten är en vätska |
| Stelningstemperatur | < 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 | 90,0 °C (194 °F); ingen metoden / metod okänd |
| Självantändningstemperatur | > 335 °C (> 635 °F) |
| Sönderfallstemperatur | Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde (25 °C (77 °F); Konc.: 10 % produkt; lösningsm: Vatten) | 11,5 |
| Viskositet (kinematisk) (25 °C (77 °F);) | 7.300 mm ² /s |
| Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Olöslig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpligt Blandning |
| Ångtryck (21 °C (69,8 °F)) | < 700 mbar; ingen metoden / metod okänd |
| Densitet (25 °C (77 °F)) | 2,1000 g/cm ³ Ingen |
| Relativ ångdensitet: (20 °C) | > 1 |
| Partikelkaraktäristika | Maximal kornstorlek <= 0,11 mm LCT STM 144; Bestämning av partikelstorlek |

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 |
|---|----------|---------------|-------|---|
| 4,4-Metylenbis(cyklohexamin) 1761-71-3 | LD50 | 380 mg/kg | Råtta | EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity) |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | LD50 | 1.716 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akut toxicitet - kontakt med hud:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|----------|---------------|-------|--|
| 4,4- Metylenbis(cyklohexana min) 1761-71-3 | LD50 | 2.110 mg/kg | Kanin | ospecificerad |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | LD50 | 1.465 mg/kg | Kanin | 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 | Exponeri ngstid | art | Metod |
|---|----------------------------|--------------------|---|--|
| 4,4- Metylenbis(cyklohexana min) 1761-71-3 | Frätande | 2,75 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | irritating or corrosive | | Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | not corrosive | | Människa, in vitro hudmodell | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | Frätande | | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|---|--|----------------|-------|--|
| 4,4-Metylenbis(cyklohexamin) 1761-71-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | Kanin | ospecificerad |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Amines, polyethylenepoly-, trietylenetetramine fraction 90640-67-8 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | art | Metod |
|---|------------------|--------------------------------|---------|--|
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Amines, polyethylenepoly-, trietylenetetramine fraction 90640-67-8 | Sensibiliserande | Buehlers test | Marsvin | equivalent or similar to 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 |
|---|----------|---|--|-----|---|
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Amines, polyethylenepoly-, trietylenetetramine fraction 90640-67-8 | Positiv | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Amines, polyethylenepoly-, trietylenetetramine fraction 90640-67-8 | Negativ | in vitro mikronukleustest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| Amines, polyethylenepoly-, trietylenetetramine fraction 90640-67-8 | Negativ | intraperitoneal | | Mus | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

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 |
|---|----------------------------|----------------|---|-----|------|---|
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | inte cancerframkallande | dermal | lifetime three times/w | Mus | Hane | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Reproduktionstoxicitet:

Inga data tillgängliga.

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 / Exponeringsfrekvens | art | Metod |
|---|------------------|----------------------|---|-------|---|
| 4,4- Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | NOAEL 15 mg/kg | oral: sondmatning | M: 36 d / F: 48-52 d daily | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | LOAEL 50 mg/kg | oral: sondmatning | 26 w daily | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ej tillämpligt.

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 |
|---|----------|-------------|----------------|---------------------|--|
| 4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | LC50 | > 100 mg/L | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | LL50 | > 0,15 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | LC50 | 330 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | annan riktlinje: |

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 |
|---|----------|-----------|----------------|---------------|--|
| 4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | EC50 | 7,07 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | EC50 | 7,07 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | EC50 | 31 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

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

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|----------|----------------|---------------|--|
| 4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | NOEC | 4 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | EC10 | 1,9 mg/L | 21 day | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation 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 |
|---|----------|------------------|----------------|--|---|
| 4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | EC50 | > 140 - 200 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| 4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | EC10 | 100 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | EC50 | 0,15 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | EC10 | 0,022 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | EC50 | 20 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | EC10 | 1,34 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis 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 |
|---|----------|--------------|----------------|---|--|
| 4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | EC20 | > 1.000 mg/L | 3 h | activated sludge, industrial | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | EC10 | 130 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 |
|---|------------------------------|----------------|---------------|----------------|---|
| 4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | Icke lätt nedbrytbart. | inga uppgifter | 0 - 60 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 0 % | 162 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | not inherently biodegradable | aerob | 20 % | 84 d | OECD Guideline 302 A (Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test) |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Biokoncentratio nsfaktor (BCF) | Exponeringsti d | Temperatur | art | Metod |
|---|-----------------------------------|--------------------|------------|-----------------|--|
| 4,4- Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | < 60 | 60 d | 24 °C | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |

12.4. Rörligheten i jord

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metod |
|---|--------|------------|---|
| 4,4- Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3 | 2,2 | 23 °C | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1 | 10,34 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | -2,65 | | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

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. (4,4-metylenbis-cyklohexylamin,Trietylentetramin) |
| RID | AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (4,4-metylenbis-cyklohexylamin,Trietylentetramin) |
| ADN | AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (4,4-metylenbis-cyklohexylamin,Trietylentetramin) |
| IMDG | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4-methylenebis-cyclohexylamine,Triethylenetetramine) |
| IATA | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (4,4-methylenebis-cyclohexylamine,Triethylenetetramine) |

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 | Ej tillämbart. |
| RID | Ej tillämbart. |
| ADN | Ej tillämbart. |
| IMDG | Ej tillämbart. |
| 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 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)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

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

H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer:

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

SADT: Självförstärkande sönderdelningstemperatur
SDS: Säkerhetsdatablad
STOT: specifik organotoxicitet
STOT SE: specifik organotoxicitet, enstaka exponering
STOT RE: Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
SUSMP: Standard för enhetlig schemaläggning av läkemedel och gifter
SVHC: Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)
TRGS: Tyska tekniska regler för farliga ämnen
UN: Förenta nationerna
VOC: Flyktig organisk förening
814.018 VOC Reg CH: Schweiziska förordningen 814.018 om incitamentskatt på flyktiga organiska föreningar
vPvB: Mycket långlivad, mycket bioackumulerande
WGK: Vattenriskklass

Övrig information:

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

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

Kära kund,

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

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.