



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

Sidan 1 / 8

TEROSON MS 9399 WH

SDB-nr : 554475

V006.0

Reviderat den: 02.11.2021

Utskriftsdatum: 15.11.2021

Ersätter version från: 02.03.2021

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

#### 1.1 Produktbeteckning

TEROSON MS 9399 WH

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

Avsedd användning:

MS lim

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

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

[ua-productsafety.norden@henkel.com](mailto:ua-productsafety.norden@henkel.com)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Att ämnena eller blandningarna inte är farliga enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

Att ämnena eller blandningarna inte är farliga enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Allmän kemisk karaktärisering:**

Lim

**Basämnen i beredningen:**

Silanterminerad polymer

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

Innehåller inga farliga ämnen som överskrider EU-förordningens gränsvärden.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inhalation:**

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

**Hudkontakt:**

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

**Ögonkontakt:**

Skölj i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera eventuellt läkare.

**Förtäring:**

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

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

Inga data tillgängliga.

**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:**

Alla vanliga släckningsmedel kan användas.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

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

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

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

Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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

Ta bort mekaniskt.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

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

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

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

Sörj för god ventilation.

Förvara svalt och frostfritt.

Temperaturer mellan + 5 °C och + 25 °C

**7.3 Specifik slutanvändning**

MSlim

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

Gäller för

Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne] | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|--------------------------------|-----|-------------------|----------|--|----------------|
|                                |     |                   |          |  |                |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för god ventilation.

Andningskydd:

Sörj för god ventilation på arbetsplatsen.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; >=1 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; >=1 mm tjocklek).

Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiderna för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än de som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Personliga skyddsmedel måste användas.

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

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt Rådets direktiv 89/686/EEG.

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

|   |   |
|---|---|
| Utseende  | Fast ämne<br>Pasta-artad<br>vit           |
| Lukt  | Karakteristisk                            |
| Lukttröskel   | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| pH-värde<br>(; Konc.: 10 %; lösningsm: Vatten)              | 7 - 8                                     |
| Smältpunkt  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Stelningstemperatur   | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Initial kokpunkt  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Flampunkt   | > 93 °C (> 199.4 °F) uppskattat           |
| Avdunstningshastighet                                       | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Brandfarlighet  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosionsgräns   | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångtryck  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Relativ ångdensitet:  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                 | 1,37 - 1,43 g/cm <sup>3</sup>             |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)                     | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet   | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Olöslig                                   |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Självantändningstemperatur                                  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Sönderfallstemperatur                                       | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet<br>(; 20 °C (68 °F))                             | 120 - 180 Pa*s                            |
| Viskositet (kinematisk)                                     | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosiva egenskaper  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Oxiderande egenskaper                                       | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |

### 9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända vid avsedd användning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid avsedd användning.

### 10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****Allmänna uppgifter om toxikologi:**

Vid rätt och ändamålsenlig hantering av produkten föreligger enligt vår kännedom inga effekter som kan inverka negativt på hälsan.

**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet - förtäring:**

Inga data tillgängliga.

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Inga data tillgängliga.

**Akut toxicitet - inandning:**

Inga data tillgängliga.

**Frätande/irriterande på huden:**

Inga data tillgängliga.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Inga data tillgängliga.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Inga data tillgängliga.

**Mutagenitet i könsceller:**

Inga data tillgängliga.

**Cancerogenitet**

Inga data tillgängliga.

**Reproduktionstoxicitet:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering::**

Inga data tillgängliga.

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

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

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

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

Inga data tillgängliga.

**Toxicitet (Daphnia):**

Inga data tillgängliga.

**Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**

Inga data tillgängliga.

**Toxicitet (Alger):**

Inga data tillgängliga.

**Toxicitet för mikroorganismer**

Inga data tillgängliga.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Inga data tillgängliga.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Inga data tillgängliga.

**12.4. Rörligheten i jord**

Inga data tillgängliga.

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

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

**12.6. Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering av produkten:  
Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

Avfallskod

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren. 08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**14.1. FN-nummer**

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

**14.2. Officiell transportbenämning**

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

**14.3. Faroklass för transport**

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

**14.4. Förpackningsgrupp**

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

**14.5. Miljöfaror**

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

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

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

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

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 (EU)  | 0 %           |

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information****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 (ua-productsafety.de@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.**





TEROSON MS 9399 WH

SDB-nr : 522047

V006.0

Reviderat den: 02.11.2021

Utskriftsdatum: 15.11.2021

Ersätter version från: 01.03.2021

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

### 1.1 Produktbeteckning

TEROSON MS 9399 WH

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

Avsedd användning:

Lim- och tätningsmedel

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering (CLP):

Att ämnena eller blandningarna inte är farliga enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkningsuppgifter (CLP):

Att ämnena eller blandningarna inte är farliga enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### Ytterligare uppgifter

Innehåller: Dibutyltendibutoxid **Kan orsaka en allergisk reaktion.**

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Allmän kemisk karaktärisering:**

Lim- och tätningsmedel

**Basämnen i beredningen:**

Silanmodifierad polyeter

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                   | EG-nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum-<br>mer | Halt         | Klassificering  |
|--|---|--------------|---|
| Titandioxid<br>13463-67-7                        | 236-675-5<br>01-2119489379-17                   | 5- < 10 %    | Carc. 2; Inandning<br>H351  |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | 258-207-9<br>01-2119537297-32                   | 0,1- < 1 %   | Repr. 2<br>H361f<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Aquatic Acute 1<br>H400  |
| Dibutyltenndibutoxid<br>3349-36-8                | 222-103-1<br>01-2119557858-18                   | 0,1- < 0,3 % | Skin Corr. 1C; hudrelaterad<br>H314<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Muta. 2<br>H341<br>Repr. 1B<br>H360FD<br>STOT SE 1<br>H370<br>STOT RE 1<br>H372<br>Aquatic Chronic 2<br>H411 |

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

Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inhalation:**

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

**Hudkontakt:**

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

**Ögonkontakt:**

Skölj i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera eventuellt läkare.

**Förtäring:**

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

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

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

#### 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:

Alla vanliga släckningsmedel kan användas.

##### Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

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

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort mekaniskt.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

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

Sörj för god ventilation.

Förvara behållare på väl ventilerad plats.

Förvara svalt och frosthritt.

Lagring vid 15 till 25 °C rekommenderas.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Lim- och tätningsmedel

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde             | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|--|-----|-------------------|----------------------|--|----------------|
| Titandioxid<br>13463-67-7<br>[TITANDIOXID, TOTALDAMM]                              |     | 5                 | Nivågränsvärde       |  | SWO            |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8<br>[TENNORGANISKA FÖRENINGAR (SOM SN), TOTALDAMM] |     | 0,1               | Nivågränsvärde       |  | SWO            |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8<br>[TENNORGANISKA FÖRENINGAR (SOM SN), TOTALDAMM] |     | 0,2               | Korttidsvärde        |  | SWO            |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8<br>[TENNORGANISKA FÖRENINGAR (SOM SN), TOTALDAMM] |     |                   | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden                 | SWO            |

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

| Namn i förteckningen                             | Environmental<br>Compartment       | Exponerin<br>gstid | Värde           |     |                 |        | Anmärkningar            |
|--|------------------------------------|--------------------|-----------------|-----|-----------------|--------|-------------------------|
|  |                                    |                    | mg/l            | ppm | mg/kg           | övrigt |                         |
| Titandioxid<br>13463-67-7                        | Sötvatten                          |                    |                 |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| Titandioxid<br>13463-67-7                        | Havsvatten                         |                    |                 |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| Titandioxid<br>13463-67-7                        | Avloppsrenings<br>verk             |                    |                 |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| Titandioxid<br>13463-67-7                        | Sediment<br>(sötvatten)            |                    |                 |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| Titandioxid<br>13463-67-7                        | Sediment<br>(havsvatten)           |                    |                 |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| Titandioxid<br>13463-67-7                        | Jord                               |                    |                 |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| Titandioxid<br>13463-67-7                        | Vatten<br>(sporadiska<br>utsläpp)  |                    |                 |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| Titandioxid<br>13463-67-7                        | Rovdjur                            |                    |                 |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Sötvatten                          |                    | 0,018 mg/L      |     |                 |        |                         |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Havsvatten                         |                    | 0,0018<br>mg/L  |     |                 |        |                         |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                    | 0,007 mg/L      |     |                 |        |                         |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Sediment<br>(sötvatten)            |                    |                 |     | 29 mg/kg        |        |                         |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Sediment<br>(havsvatten)           |                    |                 |     | 2,9 mg/kg       |        |                         |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Jord                               |                    |                 |     | 5,9 mg/kg       |        |                         |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Avloppsrenings<br>verk             |                    | 1 mg/L          |     |                 |        |                         |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8                 | Sötvatten                          |                    | 0,0019<br>mg/L  |     |                 |        |                         |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8                 | Havsvatten                         |                    | 0,00019<br>mg/L |     |                 |        |                         |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8                 | Avloppsrenings<br>verk             |                    | 33 mg/L         |     |                 |        |                         |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8                 | Sediment<br>(sötvatten)            |                    |                 |     | 0,193<br>mg/kg  |        |                         |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8                 | Sediment<br>(havsvatten)           |                    |                 |     | 0,0193<br>mg/kg |        |                         |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8                 | Jord                               |                    |                 |     | 0,076<br>mg/kg  |        |                         |

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

| Namn i förteckningen                             | Application Area      | Exponeringssväg | Health Effect                                  | Exposure Time | Värde                   | Anmärkingar |
|--|-----------------------|-----------------|--|---------------|-------------------------|-------------|
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Arbetare              | dermal          | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 1,8 mg/kg               |             |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Arbetare              | Inandning       | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 1,27 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | allmänna befolkningen | Inandning       | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,31 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | allmänna befolkningen | dermal          | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,9 mg/kg               |             |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | allmänna befolkningen | oral            | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,18 mg/kg              |             |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8                 | Arbetare              | dermal          | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter |               | 1 mg/kg                 |             |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8                 | Arbetare              | inhalation      | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter |               | 0,07 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8                 | Arbetare              | dermal          | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,2 mg/kg               |             |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8                 | Arbetare              | inhalation      | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,01 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8                 | allmänna befolkningen | dermal          | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter |               | 0,5 mg/kg               |             |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8                 | allmänna befolkningen | inhalation      | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter |               | 0,02 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8                 | allmänna befolkningen | oral            | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter |               | 0,01 mg/kg              |             |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8                 | allmänna befolkningen | dermal          | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,08 mg/kg              |             |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8                 | allmänna befolkningen | inhalation      | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,003 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8                 | allmänna befolkningen | oral            | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,002 mg/kg             |             |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Om intensiv ventilation / extraktion inte är möjlig, ska andningsskydd med ABEK P2-filter (EN 14387) bäras.

Produkten får endast användas på arbetsplatser med intensiv ventilation/extraktion.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; >=1 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; >=1 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiderna för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än de som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Personliga skyddsmedel måste användas.

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

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt Rådets direktiv 89/686/EEG.

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**

|  |  |
|--|--|
| Utseende                                 | Pasta<br>Pasta-artad<br>vit                      |
| Lukt                                     | Karaktäristisk                                   |
| Lukttröskel                              | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt        |
| pH-värde                                 | Ej tillämpligt, Blandningen reagerar med vatten. |
| Smältpunkt                               | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt        |
| Stelningstemperatur                      | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt        |
| Initial kokpunkt                         | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt        |
| Flampunkt                                | > 93 °C (> 199.4 °F) uppskattat                  |
| Avdunstningshastighet                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt        |
| Brandfarlighet                           | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt        |
| Explosionsgräns                          | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt        |
| Ångtryck                                 | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt        |
| Relativ ångdensitet:                     | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt        |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))              | 1,40 g/cm <sup>3</sup>                           |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt        |
| Löslighet                                | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt        |
| Löslighet, kvalitativ                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt        |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt        |
| Självantändningstemperatur               | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt        |
| Sönderfallstemperatur                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt        |
| Viskositet<br>( )                        | 105.000 mPa s                                    |

Viskositet (kinematisk)  
Explosiva egenskaper  
Oxiderande egenskaper

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt  
Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt  
Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## 9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända vid avsedd användning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid avsedd användning.

### 10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - förtäring:

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                         | Värdetyp                      | Värde         | art   | Metod   |
|--|-------------------------------|---------------|-------|---|
| Titandioxid<br>13463-67-7                        | LD50                          | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | LD50                          | 3.700 mg/kg   | Råtta | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                        |
| Dibutyltenndibutoxid<br>3349-36-8                | LD50                          | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)                        |
| Dibutyltenndibutoxid<br>3349-36-8                | 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<br>CAS-nr.                             | Värdetyp | Värde             | art     | Metod                                      |
|--|----------|-------------------|---------|--|
| Titandioxid<br>13463-67-7                            | LD50     | ≥ 10.000<br>mg/kg | Hamster | ospecificerad                              |
| Bis(tetrametyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | LD50     | > 3.170 mg/kg     | Råtta   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut toxicitet - inandning:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.  | Värdetyp | Värde       | Test miljö | Exponeringstid | art   | Metod         |
|---------------------------|----------|-------------|------------|----------------|-------|---------------|
| Titandioxid<br>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<br>CAS-nr.                             | Resultat         | Exponeringstid | art   | Metod   |
|--|------------------|----------------|-------|---|
| Titandioxid<br>13463-67-7                            | inte irriterande | 4 h            | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Bis(tetrametyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | inte irriterande | 24 h           | Kanin | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)  |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8                     | Frätande         | 24 h           | Råtta | Expertbedömning   |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                             | Resultat         | Exponeringstid | art   | Metod   |
|--|------------------|----------------|-------|---|
| Titandioxid<br>13463-67-7                            | inte irriterande |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Bis(tetrametyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Frätande         | 24 h           | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                             | Resultat              | Testtyp                        | art     | Metod  |
|--|-----------------------|--------------------------------|---------|--|
| Titandioxid<br>13463-67-7                            | icke sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus     | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Bis(tetrametyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest        | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)  |

**Mutagenitet i könsceller:**

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

| Farliga ämnen CAS-nr.                         | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg         | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod  |
|---|----------|--|--|-----|--|
| 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 kromosomavvikelsestest i däggdjur | vid och utan                           |     | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelsestest hos däggdjur) |
| Titandioxid 13463-67-7                        | Negativ  | genmutationstest i däggdjursceller         | vid och utan                           |     | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)      |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan                           |     | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)                 |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | Negativ  | in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur | vid och utan                           |     | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelsestest hos däggdjur) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | Negativ  | genmutationstest i däggdjursceller         | vid och utan                           |     | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)      |
| Dibutyltendibutoxid 3349-36-8                 | Positiv  | in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur | vid och utan                           |     | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelsestest hos däggdjur) |
| Titandioxid 13463-67-7                        | Negativ  | oral: sondmatning                          |  | Mus | 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                | Exponeringsväg | Exponeringstid / Behandlingsfrekvens | art    | Kön       | Metod  |
|-----------------------------|-------------------------|----------------|--------------------------------------|--------|-----------|--|
| Titandioxid 13463-67-7      | inte cancerframkallande | Inhalering     | 24 m<br>6 h/d; 5 d/w                 | Råttor | 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 svåg      | art    | Metod   |
|---|---|-----------------------|----------------------|--------|---|
| Titandioxid 13463-67-7                        | NOAEL P > 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 > 1.000 mg/kg |                       | oral:<br>sondmatning | Råttor | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg<br>NOAEL F1 121 mg/kg         | två-generation studie | oral: foder          | Råttor | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)  |
| Dibutyltendibutoxid 3349-36-8                 | NOAEL P 1,9 - 2,3 mg/kg                         | screening             | oral: foder          | Råttor | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering::**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                             | Resultat / Värde  | Exponering<br>svåg   | Exponerings-<br>tid/<br>Exponerings-<br>frekvens | art   | Metod  |
|--|-------------------|----------------------|--|-------|--|
| Titandioxid<br>13463-67-7                            | NOAEL 1.000 mg/kg | oral:<br>sondmatning | 90 d<br>daily                                    | Råtta | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| Bis(tetrametyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg    | oral: foder          | daily  | Råtta | annan riktlinje:   |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

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

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                             | Värdetyp | Värde                          | Exponerings-<br>tid | art  | Metod   |
|--|----------|--------------------------------|---------------------|--|---|
| Titandioxid<br>13463-67-7                            | LC50     | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                | Leuciscus idus                               | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Bis(tetrametyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | LC50     | 4,4 mg/L                       | 96 h                | Lepomis macrochirus                          | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8                     | LC50     | > 3,1 mg/L                     |                     | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

**Toxicitet (Daphnia):**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                             | Värdetyp | Värde                          | Exponerings-<br>tid | art           | Metod  |
|--|----------|--------------------------------|---------------------|---------------|--|
| Titandioxid<br>13463-67-7                            | EC50     | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test) |
| Bis(tetrametyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | EC50     | 8,58 mg/L                      | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test) |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8                     | EC50     | 1,9 mg/L                       | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test) |

**Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                             | Värdetyp | Värde     | Exponerings-<br>tid | art           | Metod  |
|--|----------|-----------|---------------------|---------------|--|
| Bis(tetrametyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | NOEC     | 0,23 mg/L | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**Toxicitet (Alger):**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                             | Värdetyp | Värde                          | Exponeringstid | Exponeringsort  | Metod  |
|--|----------|--------------------------------|----------------|---|--|
| Titandioxid<br>13463-67-7                            | EC50     | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Bis(tetrametyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | EC50     | 0,705 mg/L                     | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Bis(tetrametyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | EC10     | 0,188 mg/L                     | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8                     | EC50     | > 2 mg/L                       | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

**Toxicitet för mikroorganismer**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                             | Värdetyp | Värde                          | Exponeringstid | Exponeringsort   | Metod  |
|--|----------|--------------------------------|----------------|--|--|
| Titandioxid<br>13463-67-7                            | EC0      | Toxicity > Water<br>solubility | 24 h           | Pseudomonas fluorescens                                | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test)       |
| Bis(tetrametyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | EC50     | > 100 mg/L                     | 3 h            | activated sludge, domestic                             | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8                     | EC50     | > 1.000 mg/L                   | 3 h            | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                             | Resultat               | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod   |
|--|------------------------|---------|---------------|----------------|---|
| Bis(tetrametyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob   | 24 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test) |

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Inga data tillgängliga.

**12.4. Rörligheten i jord**

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                             | LogPow | Temperatur | Metod   |
|--|--------|------------|---|
| Bis(tetrametyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | 0,35   | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten):<br>skakkolvmotoden) |

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                         | PBT/ vPvB   |
|--|---|
| Titandioxid<br>13463-67-7                        | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.       |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) |
| Dibutyltendibutoxid<br>3349-36-8                 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) |

**12.6. Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering av produkten:

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

Avfallskod

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren. 08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. FN-nummer**

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

**14.2. Officiell transportbenämning**

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

**14.3. Faroklass för transport**

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

**14.4. Förpackningsgrupp**

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

**14.5. Miljöfaror**

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

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

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

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

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):

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

Ej tillämbart  
dioctyltin oxide  
CAS 870-08-6  
Dibutyltendibutoxid  
CAS 3349-36-8

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

VOC-innehåll  
(EU) 0,1 %

Ej tillämbart

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

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

- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
- H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
- H370 Orsakar organskador.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**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 (ua-productsafety.de@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.**