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



SDB-nr : 817149
V003.0

LOCTITE 243

Reviderat den: 10.11.2025
Utskriftsdatum: 11.11.2025
Ersätter version från: 16.09.2025

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

**1.1 Produktbeteckning**
LOCTITE 243
UFI: 63X3-WXKC-W209-MCAQ

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Avsedd användning:
Gänglåsning

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
Henkel Norden AB
Adhesives SE
Vasagatan 14A
172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

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

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (CLP):**

| | |
|---|---|
| Sensibiliserande på huden | Kategori 1 |
| H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. | |
| Långvariga faror för vattenmiljön | Kategori 3 |
| H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. | |

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkningsuppgifter (CLP):**

**Faropiktogram:**



**Innehåller** Tetramethylene dimethacrylate

2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat

Maleinsyra -mono-2-metakryloyloxietyl ester
MALEINSYRAANHYDRID

**Signalord:** Varning

**Faroangivelse:** H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelse: Förebyggande** P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar.

**Skyddsangivelse: Åtgärder** P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

### 2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

**Följande ämnen finns i en koncentration ≥ 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 ≥ koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.<br>EG-nr<br>REACH-Registreringsnummer | Koncentration | Klassificering | Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer och ATE | Ytterligare information |
|---|---|---|---|---|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7<br>218-218-1<br>01-2119967415-30 | 20- < 40 % | Skin Sens. 1B, H317 | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1<br>202-936-7<br>01-2119489756-17 | 5- < 10 % | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0<br>203-652-6<br>01-2119969287-21 | 1- < 5 % | Skin Sens. 1B, H317 | dermal:ATE = > 5.000 mg/kg<br>inhalation:ATE = 28,17 mg/L;damm och dimma | |
| Maleinsyra -mono-2-metakryloyloxietyl ester<br>51978-15-5<br>257-569-5 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1, H317<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318 | | |
| Metakrylsyra<br>79-41-4<br>201-204-4<br>01-2119463884-26 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 3, Hudrelaterad, H311<br>Acute Tox. 4, Inandning, H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 | STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>=====<br>dermal:ATE = 500 mg/kg<br>inhalation:ATE = 3,19 mg/L;damm och dimma | |
| MALEINSYRAANHYDRID<br>108-31-6<br>203-571-6<br>01-2119472428-31 | 0,001- < 0,01 % (10 ppm- < 100 ppm) | STOT RE 1, Inandning, H372<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Corr. 1B, H314 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,001 % | |

Produkten innehåller syntetiska mikropartikelpolymerer som överstiger koncentrationsgränsen, men undantag §4 och §5 gäller.
(4a) använd på industrianläggningar

| Generiskt namn på polymer | Koncentrationsområde |
|---|---|
| Polymerer av propen eller av andra olefiner | 0,1-10 % |

**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).

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel**
**Lämpliga släckmedel:**
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 (NOx) 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:
Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Sörj för god industrihygien

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Sörj för god ventilation.
Behållaren ska hållas tätt sluten.
Se Technical Data Sheet.

**7.3 Specifik slutanvändning**
Gänglåsning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar**

**Gränsvärden för exponering**

Gäller för
Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne] | ppm | mg/m³ | Typvärde | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|---|---|---|---|---|---|
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica<br>7631-86-9<br>[Damm- oorganiskt (inhalerbar fraktion)] | | 5 | Nivågränsvärde | | |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica<br>7631-86-9<br>[Damm- oorganiskt (respirabel fraktion)] | | 2,5 | Nivågränsvärde | | |
| metakrylsyra<br>79-41-4<br>[METAKRYLSYRA<br>Metakrylsyra] | 20 | 70 | Nivågränsvärde | | |
| metakrylsyra<br>79-41-4<br>[Metakrylsyra] | 30 | 100 | Korttidsvärde | 15 minuter<br>Ungefärliga värden | |
| maleinsyraanhydrid<br>108-31-6<br>[MALEINSYRAANHYDRID<br>Maleinsyraanhydrid] | 0,05 | 0,2 | Nivågränsvärde | | |
| maleinsyraanhydrid<br>108-31-6<br>[Maleinsyraanhydrid<br>MALEINSYRAANHYDRID] | | | | Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet. | |
| maleinsyraanhydrid<br>108-31-6<br>[Maleinsyraanhydrid<br>MALEINSYRAANHYDRID] | 0,1 | 0,4 | Takgränsvärde: | | |
| maleinsyraanhydrid<br>108-31-6<br>[Maleinsyraanhydrid] | | | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden | |

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

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponeringstid | Värde | | | | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Sötvatten | | 0,043 mg/L | | | | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Havsvatten | | 0,004 mg/L | | | | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,098 mg/L | | | | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Avloppsreningsverk | | 2 mg/L | | | | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Sediment (sötvatten) | | | | 3,12 mg/kg | | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,312 mg/kg | | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Jord | | | | 0,573 mg/kg | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Sötvatten | | 0,007 mg/L | | | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Havsvatten | | 0,001 mg/L | | | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Sötvattenlevande - sporadisk | | 0,07 mg/L | | | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,173 mg/kg | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,017 mg/kg | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Jord | | | | 0,057 mg/kg | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Avloppsreningsverk | | 10 mg/L | | | | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | oral | | | | 0,119 mg/kg | | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Sötvatten | | 0,164 mg/L | | | | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Havsvatten | | 0,0164 mg/L | | | | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Avloppsreningsverk | | 10 mg/L | | | | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,164 mg/L | | | | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Sediment (sötvatten) | | | | 1,85 mg/kg | | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,185 mg/kg | | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Jord | | | | 0,274 mg/kg | | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Luft | | | | | | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Rovdjur | | | | | | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra 79-41-4 | Sötvatten | | 0,82 mg/L | | | | |
| metakrylsyra 79-41-4 | Sötvattenlevande - sporadisk | | 0,45 mg/L | | | | |
| metakrylsyra 79-41-4 | Havsvatten | | 0,082 mg/L | | | | |
| metakrylsyra 79-41-4 | Avloppsreningsverk | | 100 mg/L | | | | |
| metakrylsyra 79-41-4 | Sediment (sötvatten) | | | | 3,09 mg/kg | | |
| metakrylsyra 79-41-4 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,309 mg/kg | | |
| metakrylsyra 79-41-4 | Jord | | | | 0,137 mg/kg | | |
| metakrylsyra 79-41-4 | Rovdjur | | | | | | ingen fara identifierad |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| maleinsyraanhydrid 108-31-6 | Sötvatten | | 0,038 mg/L | | | | |
| maleinsyraanhydrid 108-31-6 | Havsvatten | | 0,004 mg/L | | | | |
| maleinsyraanhydrid 108-31-6 | Jord | | | | 0,037 mg/kg | | |
| maleinsyraanhydrid 108-31-6 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,296 mg/kg | | |
| maleinsyraanhydrid 108-31-6 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,03 mg/kg | | |
| maleinsyraanhydrid 108-31-6 | Avloppsrenings verk | | 44,6 mg/L | | | | |
| maleinsyraanhydrid 108-31-6 | Sötvattenlevand e - sporadisk | | 0,379 mg/L | | | | |
| maleinsyraanhydrid 108-31-6 | Havsvatten - intermittent | | 0,038 mg/L | | | | |

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

| Namn i förteckningen | Application Area | Exponeringsväg | Health Effect | Exposure Time | Värde | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 4,2 mg/kg | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 14,5 mg/m3 | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 4,3 mg/m3 | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,5 mg/kg | |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,5 mg/kg | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 134,4 mg/m3 | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1,5 mg/kg | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,12 mg/m3 | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,52 mg/m3 | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,75 mg/kg | |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,15 mg/kg | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 48,5 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 13,9 mg/kg | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 14,5 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 8,33 mg/kg | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 8,33 mg/kg | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra 79-41-4 | Arbetare | Inandning | lånvarig exponering - lokala effekter | | 88 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra | Arbetare | Inandning | långvarig | | 29,6 mg/m3 | ingen fara identifierad |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 79-41-4 | | | exponering - systemiska effekter | | | |
| metakrylsyra<br>79-41-4 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 4,25 mg/kg | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra<br>79-41-4 | allmänna befolkningen | Inandning | lånvarig exponering - lokala effekter | | 6,55 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra<br>79-41-4 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 6,3 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra<br>79-41-4 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,55 mg/kg | ingen fara identifierad |
| maleinsyraanhydrid<br>108-31-6 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 0,2 mg/m3 | |
| maleinsyraanhydrid<br>108-31-6 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 0,2 mg/m3 | |
| maleinsyraanhydrid<br>108-31-6 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,081 mg/m3 | |
| maleinsyraanhydrid<br>108-31-6 | Arbetare | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 0,081 mg/m3 | |
| maleinsyraanhydrid<br>108-31-6 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | | |
| maleinsyraanhydrid<br>108-31-6 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| maleinsyraanhydrid<br>108-31-6 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | | |
| maleinsyraanhydrid<br>108-31-6 | Arbetare | dermal | lånvarig exponering - lokala effekter | | | |

**Biologiska gränsvärden:**
inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

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

Andningsskydd:
Sörj för tillräcklig ventilation.
En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme
Filtertyp: A (EN 14387)

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

Ögonskydd:
Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:
Använd lämpliga skyddskläder.
Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

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

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|---|---|
| Leveransform | Vätska |
| Färg | Blå |
| Lukt | Akryl, Mild |
| Tillstånd | Flytande |
| Smältpunkt | Ej tillämpbart, Produkten är en vätska |
| Stelningstemperatur | < -30 °C (< -22 °F) |
| Initial kokpunkt | > 150 °C (> 302 °F)inga |
| Brandfarlighet | ej brandfarlig |
| Explosionsgräns | Ej tillämpbart, Produkten är inte brännbar |
| Flampunkt | > 100 °C (> 212 °F); inga |
| Självantändningstemperatur | Ej tillämpbart, Produkten är inte brännbar |
| Sönderfallstemperatur | Ej tillämpbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde | Ej tillämpbart, Produkten är opolär. |
| Viskositet (kinematisk)<br>(40 °C (104 °F); ) | > 20,5 mm2/s ;.ingen metoden / metod okänd |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; Apparatur: RVT; Rot.-frekv.: 20 min-1; Spindel Nr: 3) | 1.300,0 - 3.000,0 mPa s LCT STM 10; Viscosity Brookfield |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | svag |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpbart<br>Blandning |
| Ångtryck<br>(27 °C (80.6 °F)) | < 0,1 mm hg |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F)) | 1,08 g/cm3 ingen metoden / metod okänd |
| Relativ ångdensite: | 1 |
| Partikelkarakteristika | Ej tillämpbart<br>Produkten är en vätska |

**9.2. ANNAN INFORMATION**

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**
Reagerar med starka oxidationsmedel.
starka baser.
syror.
Reducerande ämnen.

**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
Kolväten
Kväveoxider
Snabb polymerisation kan alstra mycket hög värme och mycket högt tryck.

## 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<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|---|---|---|---|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7 | LD50 | 10.066 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1 | LD50 | 753 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | LD50 | 10.837 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | LD50 | 1.320 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| MALEINSYRAANHYDRID<br>108-31-6 | LD50 | 1.090 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|---|---|---|---|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7 | LD50 | > 3.000 mg/kg | Kanin | ospecificerad |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg | | Expertbedömning |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | LD50 | 500 - 1.000 mg/kg | Kanin | Dermal toxicitet Screening |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg | | Expertbedömning |
| MALEINSYRAANHYDRID<br>108-31-6 | LD50 | 2.620 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<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Test miljö | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | 28,17 mg/L | damm och dimma | | | Expertbedömning |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | LC50 | 3,19 - 6,5 mg/L | damm och dimma | 4 h | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3,19 mg/L | damm och dimma | | | Expertbedömning |

**Frätande/irriterande på huden:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7 | inte irriterande | 24 h | Kanin | FDA Guideline |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | inte irriterande | 24 h | Kanin | Draize test |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | Frätande | 3 min | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| MALEINSYRAANHYDRID<br>108-31-6 | starkt irriterande | | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| **Farliga ämnen**<br>**CAS-nr.** | **Resultat** | **Exponeringstid** | **art** | **Metod** |
|---|---|---|---|---|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7 | inte irriterande | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | inte irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | Frätande | | Kanin | Draize test |
| MALEINSYRAANHYDRID<br>108-31-6 | Frätande | | 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**<br>**CAS-nr.** | **Resultat** | **Testtyp** | **art** | **Metod** |
|---|---|---|---|---|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7 | sensibiliserende | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | sensibiliserende | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | icke sensibiliserende | Buehlers test | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| MALEINSYRAANHYDRID<br>108-31-6 | sensibiliserende | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mutagenitet i könsceller:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7 | positive without metabolic activation | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | Negativ | in vitro mikronukleustest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| MALEINSYRAANHYDRID<br>108-31-6 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7 | Negativ | oral: sondmatning | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | Negativ | Inhalering | | Mus | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | Negativ | oral: sondmatning | | Mus | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| MALEINSYRAANHYDRID<br>108-31-6 | Negativ | Inhalering | | Råtta | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |

**Cancerogenitet**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | Resultat | Exponeringsväg | Exponeringstid / Behandlingsfrekvens | art | Kön | Metod |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | inte cancerframkallande | inhalation | 2 y | Mus | Hane/Hona | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

**Reproduktionstoxicitet:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat / Värde | Testtyp | Exponering sväg | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | NOAEL P 1.000 mg/kg<br><br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 422 ( Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | NOAEL P 50 mg/kg<br><br>NOAEL F1 400 mg/kg<br><br>NOAEL F2 400 mg/kg | Two generation study | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| MALEINSYRAANHYDRID<br>108-31-6 | NOAEL P 55 mg/kg<br><br>NOAEL F1 55 mg/kg | Two generation study | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Bedömning | Exponering sväg | Målorgan | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. | | | |

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat / Värde | Exponering sväg | Exponeringstid / Exponeringsfrekvens | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: sondmatning | daily | Råtta | OECD Guideline 422 ( Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | | Inhalering | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w | Råtta | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| MALEINSYRAANHYDRID<br>108-31-6 | NOAEL 40 mg/kg | oral: foder | 90 d<br>daily | Råtta | ospecificerad |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämpbart.

## 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<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7 | LC50 | 32,5 mg/L | 48 h | | DIN 38412-15 |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1 | LC50 | 4,36 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | LC50 | 16,4 mg/L | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | LC50 | 85 mg/L | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | NOEC | 10 mg/L | 35 d | Danio rerio | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| MALEINSYRAANHYDRID<br>108-31-6 | LC50 | 75 mg/L | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):**

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1 | EC50 | 19,4 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | EC50 | > 130 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| MALEINSYRAANHYDRID<br>108-31-6 | EC50 | 77 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

**Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:**

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7 | NOEC | 5,09 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | NOEC | 32 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | NOEC | 53 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxocitet (Alger):**

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7 | EC50 | 9,79 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7 | NOEC | 2,11 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | EC50 | > 100 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | NOEC | 18,6 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | NOEC | 8,2 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | EC50 | 45 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| MALEINSYRAANHYDRID<br>108-31-6 | EC50 | 29 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| MALEINSYRAANHYDRID<br>108-31-6 | EC10 | 23 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Toxicitet för mikroorganismer:**

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7 | NOEC | 20 mg/L | 28 d | activated sludge, domestic | ospecificerad |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1 | EC0 | 5 mg/L | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | EC10 | 100 mg/L | 17 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| MALEINSYRAANHYDRID<br>108-31-6 | EC10 | 44,6 mg/L | | Pseudomonas putida | 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<br>CAS-nr. | Resultat | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 84 % | 28 d | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test) |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1 | | aerob | > 7 - 9 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 85 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 86 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | naturligt biologiskt nedbrytbar | aerob | 100 % | 14 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| MALEINSYRAANHYDRID<br>108-31-6 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 98 % | 7 d | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Inga data tillgängliga.

**12.4. Rörligheten i jord**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metod |
|---|---|---|---|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7 | 3,1 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1 | 2,8 | 20 °C | ospecificerad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | 2,3 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | 0,93 | 22 °C | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| MALEINSYRAANHYDRID<br>108-31-6 | -2,61 | 19,8 °C | 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 tillämpbart.

**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.

Spill inte ämne/produkt och förhindra utsläpp i miljön.
Skölj inte förpackningen före kassering.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:
Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligtlokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

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

**14.2. Officiell transportbenämning**

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

**14.3. Faroklass för transport**

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

**14.4. Förpackningsgrupp**

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

**14.5. Miljöfaror**

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

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

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

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämpbart.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006

| | |
|---|---|
| VOC-innehåll (EU) | < 3 % |

**Hänvisning till härdade plaster:**
Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker 37§ vid hantering av produkten.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**
En säkerhetsrapport har inte utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

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

H302 Skadligt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H332 Skadligt vid inandning.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
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).

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