



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

Sidan 1 / 16

LOCTITE SI 5927 RD CR315ML SFDN

SDB-nr: 164831

V006.0

Reviderat den: 30.11.2020

Utskriftsdatum: 25.01.2022

Ersätter version från: 26.07.2018

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE SI 5927 RD CR315ML SFDN

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

Avsedd användning:

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

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):

|| Långvariga faror för vattenmiljön

Kategori 2

|| H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

|| Faropiktogram:



|| Faroangivelse:

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelse: P273 Undvik utsläpp till miljön.
Förebyggande

2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

Denna blandning innehåller ämnen som bedöms vara antingen långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT), eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Allmän kemisk karaktärisering:

Acetoxihärdnande silikon

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

| Farliga komponenter CAS-nr. | EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer | Halt | Klassificering |
|---|---|-------------|---|
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | 209-136-7 01-2119529238-36 | 0,1 - < 1 % | Flam. Liq. 3 H226 Repr. 2 H361f Aquatic Chronic 1 H410 ===== EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC) M-faktor (Kronisk akvatisk toxicitet) 10 |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | 208-764-9 01-2119511367-43 | 0,1 - < 1 % | Aquatic Chronic 4 H413 ===== EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | 208-762-8 01-2119517435-42 | 0,1 - < 1 % | Aquatic Chronic 4 H413 ===== EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC) |

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:

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

Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

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:**

Koldioxid, skum, pulver.

Vattendimma

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Tilläggsinformation:

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

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

Undvik ögon- och hudkontakt.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp så mycket material som möjligt.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Förvaras i en delvis fylld, sluten behållare fram till deponeringen.

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**

Beakta råd i avsnitt 8.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade.

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångorna

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Sörj för god industrihygien

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.

Se Technical Data Sheet

Produkten får inte komma i kontakt med vatten vid lagring.

7.3 Specifik slutanvändning

Lim

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

| Ingående ämnen [Reglerat ämne] | ppm | mg/m ³ | Typvärde | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|--|-----|-------------------|----------------|--|----------------|
| dijäntrioxid 1309-37-1 [JÄRNOXID, (SOM FE) RESPIRABELT DAMM] | | 3,5 | Nivågränsvärde | | SWO |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponeringstid | Värde | | | | Anmärkningar |
|---|---------------------------|----------------|--------------|-----|------------|--------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Sötvatten | | 0,0015 mg/L | | | | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Havsvatten | | 0,00015 mg/L | | | | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Avloppsreningsverk | | 10 mg/L | | | | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Sediment (sötvatten) | | | | 3 mg/kg | | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,3 mg/kg | | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | oral | | | | 41 mg/kg | | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Jord | | | | 0,54 mg/kg | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Sötvatten | | 0,0012 mg/L | | | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Havsvatten | | 0,00012 mg/L | | | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Avloppsreningsverk | | 10 mg/L | | | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Sediment (sötvatten) | | | | 11 mg/kg | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Jord | | | | 2,54 mg/kg | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | oral | | | | 16 mg/kg | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Sediment (havsvatten) | | | | 1,1 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Avloppsreningsverk | | 1 mg/L | | | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Sediment (sötvatten) | | | | 13 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Jord | | | | 3,77 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | oral | | | | 66,7 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Sediment (havsvatten) | | | | 1,3 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Namn i förteckningen | Application Area | Exponeringsväg | Health Effect | Exposure Time | Värde | Anmärkningar |
|---|-----------------------|----------------|--|---------------|------------------------|--------------|
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 73 mg/m ³ | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Arbetare | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 73 mg/m ³ | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 13 mg/m ³ | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | allmänna befolkningen | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 13 mg/m ³ | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 3,7 mg/kg | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 73 mg/m ³ | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 73 mg/m ³ | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 13 mg/m ³ | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 13 mg/m ³ | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | allmänna befolkningen | oral | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 3,7 mg/kg | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 97,3 mg/m ³ | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Arbetare | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 24,2 mg/m ³ | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 5 mg/kg | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 17,3 mg/m ³ | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | allmänna befolkningen | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 4,3 mg/m ³ | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 11 mg/m ³ | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Arbetare | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 1,22 mg/m ³ | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 6,1 mg/m ³ | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,7 mg/m ³ | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | allmänna befolkningen | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 0,3 mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|---|--------------------------|------------|--|--|-----------------------|--|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 1,5 mg/m ³ | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1,7 mg/kg | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | allmänna befolkningen | oral | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 1,7 mg/kg | |

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

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

Andningskydd:

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)

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

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:

Använd skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Lämplig skyddsklädsel.

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**

| | |
|-----------------------|---|
| Utseende | Pasta |
| Lukt | Röd |
| Lukttröskel | Mild |
| | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| pH-värde | Ej bestämd(t) |
| Smältpunkt | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Stelningstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Initial kokpunkt | Ej bestämd(t) |
| Flampunkt | > 150 °C (> 302 °F) |
| Avdunstningshastighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |

| | |
|--|---|
| Brandfarlighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosionsgräns | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångtryck (20 °C (68 °F)) | < 0,13 mbar |
| Relativ ångdensitet: | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Densitet () | 1,04 g/cm ³ |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt) | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ (lösning: Vatten) | Delvis lös |
| Löslighet, kvalitativ (lösning: Aceton) | Olöslig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Självantändningstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Sönderfallstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| 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

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten avger ättiksyra under härdning.

Vid högre temperaturer kan formaldehyd (spår) spjälkas (>150C).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Ättiksyra frisätts långsamt vid kontakt med fukt.

Vid polymerisation av acetoxihärdande silikoner bildas ättiksyra, som är irriterar ögonen

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 CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|----------|---------------|-------|---|
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Decametylcyclopentasiloxan 541-02-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Dodecametylcyclohexasiloxan 540-97-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |

Akut toxicitet - kontakt med hud:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|----------|---------------|-------|---|
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Decametylcyclopentasiloxan 541-02-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Dodecametylcyclohexasiloxan 540-97-6 | LD50 | > 2.000 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 CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Test miljö | Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|-----------|----------------|----------------|-------|--|
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | LC50 | 36 mg/L | damm och dimma | 4 h | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Decametylcyclopentasiloxan 541-02-6 | LC50 | 8,67 mg/L | damm och dimma | 4 h | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Frätande/irriterande på huden:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|---|------------------|----------------|-------|---|
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | inte irriterande | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Decametylcyclopentasiloxan 541-02-6 | inte irriterande | 24 h | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Dodecametylcyclohexasiloxan 540-97-6 | inte irriterande | 4 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Vid polymerisation av acetoxihärdande silikoner bildas ättiksyra, som är irriterar ögonen

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|---|------------------|----------------|-------|--|
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | inte irriterande | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Decametylcyclopentasiloxan 541-02-6 | inte irriterande | 24 h | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Dodecametylcyclohexasiloxan 540-97-6 | inte irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | art | Metod |
|---|-----------------------|--------------------------------|---------|--|
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Decametylcyclopentasiloxan 541-02-6 | icke sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Dodecametylcyclohexasiloxan 540-97-6 | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenitet i könseller:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|---|--|-------|---|
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Negativ | bakteriell genmutationstest | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6 | Negativ | Bakteriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 | Negativ | Bakteriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Negativ | Inhalering | | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Negativ | oral: sondmatning | | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6 | Negativ | Inhalering | | Råtta | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6 | Negativ | inandning: ånga | | Råtta | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 | Negativ | intraperitoneal | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Cancerogenitet

Inga data tillgängliga.

Reproduktionstoxicitet:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat / Värde | Testtyp | Exponering sväg | art | Metod |
|---|--|------------------------------|----------------------|-------|---|
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm | två- generation studie | inhalation | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Decametylcyclopentasiloxan 541-02-6 | NOAEL P >= 160 ppm NOAEL F1 >= 160 ppm NOAEL F2 >= 160 ppm | två- generation studie | inandning: ånga | Råtta | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| Dodecametylcyclohexasiloxan 540-97-6 | NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet 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 CAS-nr. | Resultat / Värde | Exponering sväg | Exponeringstid/ Exponeringsfrekvens | art | Metod |
|---|-------------------------|----------------------|--|-------|--|
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | LOAEL 35 ppm | Inhalering | 6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks | Råtta | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg | dermal | 3 w 5 d/w | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| Decametylcyclopentasiloxan 541-02-6 | NOAEL >= 1.000 mg/kg | oral: sondmatning | 13 w daily | Råtta | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Dodecametylcyclohexasiloxan 540-97-6 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: sondmatning | 29 d daily, 7 d/w | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

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.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|--------------------------------|----------------|--|--|
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | NOEC | 0,0044 mg/L | 93 d | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test) |
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Decametylcyclopentasiloxan e 541-02-6 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Decametylcyclopentasiloxan e 541-02-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 90 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |

Toxicitet (Daphnia):

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|--------------------------------|----------------|---------------|---|
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Decametylcyclopentasiloxan e 541-02-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|--------------------------------|----------------|---------------|--|
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l | 21 d | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| Decametylcyclopentasiloxan e 541-02-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Dodecametylcyclohexasiloxa ne 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxicitet (Alger):

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|--------------------------------|----------------|--|--|
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | EC10 | 0,022 mg/L | 96 h | Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicitet för mikroorganismer

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|--------------------------------|----------------|--------------------|---|
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6 | EC0 | > 10.000 mg/L | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod |
|--|-----------------------|---------|---------------|----------------|--|
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Icke lätt nedbrytbar. | aerob | 3,7 % | 29 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6 | Icke lätt nedbrytbar. | aerob | 0,14 % | 28 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 | Icke lätt nedbrytbar. | aerob | 4,47 % | 28 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Farliga ämnen CAS-nr. | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | Temperatur | art | Metod |
|--|-------------------------------|----------------|------------|------------------------|---|
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | 12.400 | 28 d | | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test -Rainbow Trout) |
| Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6 | 7.060 | 35 d | | Pimephales promelas | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 | 1.160 | 49 d | | Pimephales promelas | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Rörligheten i jord

Härdade bindemedel är immobil.

| Farliga ämnen CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metod |
|---|--------|------------|--|
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | 6,488 | 25,1 °C | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | 8,023 | 25,3 °C | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | 8,87 | 23,6 °C | annan riktlinje: |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Farliga ämnen CAS-nr. | PBT/ vPvB |
|---|---|
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | 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:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Samlas upp och lämnas till återvinningsföretag eller till godkänd destruktionsfirma.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

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

Avfallshanteras produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

Avfallskod

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

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

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

14.2. Officiell transportbenämning

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

14.3. Faroklass för transport

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

14.4. Förpackningsgrupp

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

14.5. Miljöfaror

| | |
|------|----------------|
| ADR | Ej tillämbart. |
| RID | Ej tillämbart. |
| ADN | Ej tillämbart. |
| IMDG | P |
| IATA | Ej tillämbart. |

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

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

Transportindelningarna i detta avsnitt gäller generellt för förpackad och lös vara. För transportfat med en nettovolympå högst 5 liter flytande ämnen eller en nettomassa på högst 5 kg fasta ämnen per enkel- eller innerförpackning kan undantagen SB 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG) användas, varigenom transportindelningen för förpackad vara kan avvika.

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) (Regulation 1005/2009/EC): | Ej tillämbart. |
| Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC): | Ej tillämbart. |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) : | Ej tillämbart. |

EU. REACH, Bilaga XVII, Begränsningar av Marknadsföring och Användning (Förordning 1907/2006/EC): Ej tillämbart.

VOC-innehåll (EU) < 5 %

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:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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.