



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

Sidan 1 / 17

LOCTITE SI 5331 WH TB100ML SFDN

SDB-nr : 152750
V004.0

Reviderat den: 07.02.2022

Utskriftsdatum: 19.02.2022

Ersätter version från: 20.11.2018

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE SI 5331 WH TB100ML SFDN

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

Avsedd användning:

Silikontätning

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.

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):

Irriterande på huden

Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada

Kategori 1

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

||| Specifik organtoxicitet - upprepade exponeringar

Kategori 2

||| H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

||| Target organ: Lunga

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**Quartz (SiO₂) respirable particulates (RCS) >=10%

Metyltriacetoxysilan

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Skyddsangivelse:
Förebyggande**

P280 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

**Skyddsangivelse:
Åtgärder**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

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).

Självklassificering enligt artikel 12 (b), (EU) 1272/2008.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

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

| Farliga komponenter CAS-nr. | EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer | Halt | Klassificering |
|---|---|---------------|---|
| Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) >=10% 14808-60-7 | 238-878-4 | 5- < 10 % | STOT RE 1 H372 |
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | 224-221-9 01-2119962266-32 01-2119987097-22 | 1- < 5 % | Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4; Oral H302 |
| Titandioxid 13463-67-7 | 236-675-5 01-2119489379-17 | 0,1- < 1 % | Carc. 2; Inandning H351 |
| 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) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | 209-136-7 01-2119529238-36 | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Chronic 1 H410 Repr. 2 H361f Flam. Liq. 3 H226 ===== EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC) M-faktor (Kronisk akvatisk toxicitet) 10 |

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

HUD: Rodnad, inflammation.

Efter ögonkontakt: Frätande, kan ge permanenta ögonskador (påverkan på synförmågan)

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Vatten, koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

Tilläggsinformation:

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hanna 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

Ska förvaras i slutna originalbehållare skyddade mot fukt.

Sörj för god ventilation.

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.

Se Technical Data Sheet

7.3 Specifik slutanvändning

Silikontätning

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 |
|---|-----|-------------------|----------------|--|----------------|
| Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) ≥10% 14808-60-7 [KVARTS, RESPIRABEL DAMM] | | 0,1 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) ≥10% 14808-60-7 [KVARTS, RESPIRABEL DAMM] | | | | Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet. | SWO |
| Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) ≥10% 14808-60-7 | | 0,1 | Nivågränsvärde | | EU OELIII |
| Titandioxid 13463-67-7 [TITANDIOXID, TOTALDAMM] | | 5 | Nivågränsvärde | | SWO |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponerin gstid | Värde | | | | Anmärkningar |
|---|------------------------------------|--------------------|-----------------|-----|------------|--------|-------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | Sötvatten | | 1,0 mg/L | | | | |
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | Havsvatten | | 0,1 mg/L | | | | |
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 10 mg/L | | | | |
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,80 mg/kg | | |
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,08 mg/kg | | |
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | Jord | | | | 0,13 mg/kg | | |
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | Avloppsrenings verk | | > 10 mg/L | | | | |
| Titandioxid 13463-67-7 | Sötvatten | | | | | | ingen fara identifierad |
| Titandioxid 13463-67-7 | Havsvatten | | | | | | ingen fara identifierad |
| Titandioxid 13463-67-7 | Avloppsrenings verk | | | | | | ingen fara identifierad |
| Titandioxid 13463-67-7 | Sediment (sötvatten) | | | | | | ingen fara identifierad |
| Titandioxid 13463-67-7 | Sediment (havsvatten) | | | | | | ingen fara identifierad |
| Titandioxid 13463-67-7 | Jord | | | | | | ingen fara identifierad |
| Titandioxid 13463-67-7 | Luft | | | | | | ingen fara identifierad |
| Titandioxid 13463-67-7 | Rovdjur | | | | | | ingen fara identifierad |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Sediment (sötvatten) | | | | 13,5 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | oral | | | | 66,7 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Sediment (havsvatten) | | | | 1,35 mg/kg | | |
| oktametylyklotetrasiloxan 556-67-2 | Sötvatten | | 0,0015 mg/L | | | | |
| oktametylyklotetrasiloxan 556-67-2 | Havsvatten | | 0,00015 mg/L | | | | |
| oktametylyklotetrasiloxan 556-67-2 | Avloppsrenings verk | | 10 mg/L | | | | |
| oktametylyklotetrasiloxan 556-67-2 | Sediment (sötvatten) | | | | 3 mg/kg | | |
| oktametylyklotetrasiloxan 556-67-2 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,3 mg/kg | | |
| oktametylyklotetrasiloxan 556-67-2 | oral | | | | 41 mg/kg | | |
| oktametylyklotetrasiloxan 556-67-2 | Jord | | | | 0,54 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Namn i förteckningen | Application Area | Exponeringsväg | Health Effect | Exposure Time | Värde | Anmärkningar |
|---|-----------------------|----------------|---|---------------|------------------------|--------------|
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 25 mg/m ³ | |
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | Arbetare | inhalation | akut/korttidsexponering - systemiska effekter | | 25 mg/m ³ | |
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 14,5 mg/kg | |
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | Arbetare | dermal | akut/korttidsexponering - systemiska effekter | | 14,5 mg/kg | |
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | | 5,1 mg/m ³ | |
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/korttidsexponering - lokala effekter | | 5,1 mg/m ³ | |
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 7,2 mg/kg | |
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | allmänna befolkningen | dermal | akut/korttidsexponering - systemiska effekter | | 7,2 mg/kg | |
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1 mg/kg | |
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | allmänna befolkningen | oral | akut/korttidsexponering - systemiska effekter | | 1 mg/kg | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Arbetare | inhalation | långvarig 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 - lokala effekter | | 0,3 mg/m ³ | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/korttidsexponering - lokala effekter | | 1,5 mg/m ³ | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 73 mg/m ³ | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Arbetare | inhalation | långvarig 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 | långvarig exponering - lokala effekter | | 13 mg/m ³ | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 3,7 mg/kg | |

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**

| | |
|--|---|
| Utseende | Flytande |
| Lukt | vit |
| Lukttröskel | Ättiksyra |
| | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| pH-värde | Blandningen är olöslig (i vatten). |
| Smältpunkt | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Stelningstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Initial kokpunkt | Ej bestämd(t) |
| Flampunkt | > 100 °C (> 212 °F) |
| Avdunstningshastighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Brandfarlighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosionsgräns | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångtryck | Ej bestämd(t) |
| Relativ ångdensitet: | tyngre än luft |
| Densitet | 1,14 g/cm ³ |
| () | |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt) | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ | Polymeriserar vid kontakt med vatten. |
| 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**

Reagerar med oxidanter, syror och lut.

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.

Mycket hög värme.

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**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 |
|--|----------|----------------|-------|---|
| Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) >=10% 14808-60-7 | LD50 | > 22.500 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | LD50 | 1.600 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Titandioxid 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akut toxicitet - kontakt med hud:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|--|----------|-----------------|---------|---|
| Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) >=10% 14808-60-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| Titandioxid 13463-67-7 | LD50 | >= 10.000 mg/kg | Hamster | ospecificerad |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to 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 |
|---------------------------------------|----------|-------------|----------------|----------------|-------|--|
| Titandioxid 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/L | Damm | 4 h | Råtta | ospecificerad |
| oktametylcyclohexasiloxan 556-67-2 | LC50 | 36 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 |
|---|------------------|----------------|-------|---|
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | Frätande | 4 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Titandioxid 13463-67-7 | inte irriterande | 4 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) |
| oktametylcyclohexasiloxan 556-67-2 | inte irriterande | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|---|--|----------------|-------|--|
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Titandioxid 13463-67-7 | inte irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Dodecametylcyclohexasiloxan 540-97-6 | inte irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| oktametylcyclohexasiloxan 556-67-2 | inte irriterande | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | art | Metod |
|---|-----------------------|--------------------------------|---------|--|
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Titandioxid 13463-67-7 | 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) |
| oktametylcyclohexasiloxan 556-67-2 | 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 |
|---|----------|---|--|-------|---|
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Titandioxid 13463-67-7 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Titandioxid 13463-67-7 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| Titandioxid 13463-67-7 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| oktametylcyclotetrasiloxa n 556-67-2 | Negativ | bakteriell genmutationstest | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| oktametylcyclotetrasiloxa n 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) |
| oktametylcyclotetrasiloxa n 556-67-2 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Titandioxid 13463-67-7 | Negativ | oral: sondmatning | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6 | Negativ | intraperitoneal | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| oktametylcyclotetrasiloxa n 556-67-2 | Negativ | Inhalering | | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| oktametylcyclotetrasiloxa n 556-67-2 | Negativ | oral: sondmatning | | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |

Cancerogenitet

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

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponeringsv äg | Exponering stid / Behandlings frekvens | art | Kön | Metod |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|---|-------|-----------|---|
| Titandioxid 13463-67-7 | inte cancerframkallan de | Inhalering | 24 m 6 h/d; 5 d/w | Råtta | Hane/Hona | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies) |

Reproduktionstoxicitet:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat / Värde | Testtyp | Exponering sväg | art | Metod |
|---|---|------------------------------|----------------------|-------|---|
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | NOAEL P \geq 1.000 mg/kg NOAEL F1 \geq 1.000 mg/kg | screening | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Titandioxid 13463-67-7 | NOAEL P > 1.000 mg/kg NOAEL F1 > 1.000 mg/kg | | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 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) |
| oktametylcyklotetrasiloxan 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) |

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 |
|---|-------------------|----------------------|--|-------|---|
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | NOAEL 50 mg/kg | oral: sondmatning | 28-51 d daily | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Titandioxid 13463-67-7 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: sondmatning | 90 d daily | Råtta | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 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) |
| oktametylcyklotetrasiloxan 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) |
| oktametylcyklotetrasiloxan 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) |

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.
Självklassificering enligt artikel 12 (b), (EU) 1272/2008.

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 |
|---|----------|-----------------------------|----------------|---|--|
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | LC50 | > 110 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Titandioxid 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 90 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| oktametylklotetrasiloxan 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) |
| oktametylklotetrasiloxan 556-67-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute 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 |
|--------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|---------------|--|
| Titandioxid 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| oktametylklotetrasiloxan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |

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 |
|---|----------|-----------------------------|----------------|---------------|--|
| Titandioxid 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| oktametylklotetrasiloxan 556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l | 21 d | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity 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 |
|---|----------|-----------------------------|----------------|---|---|
| Titandioxid 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Titandioxid 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| oktametylklotetrasiloxan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| oktametylklotetrasiloxan 556-67-2 | EC10 | 0,022 mg/L | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |

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 |
|--------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|-------------------------|--|
| Titandioxid 13463-67-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 24 h | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemmtest) |
| oktametylklotetrasiloxan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod |
|---|------------------------|---------|---------------|----------------|--|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 4,47 % | 28 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| oktametylklotetrasiloxan 556-67-2 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 3,7 % | 29 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)) |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

12.4. Rörligheten i jord

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

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Farliga ämnen CAS-nr. | PBT/ vPvB |
|---|---|
| Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) >=10% 14808-60-7 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Metyltriacetoxysilan 4253-34-3 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) |
| Titandioxid 13463-67-7 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | 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.

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

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

Avfallskod

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

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. 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 < 5 %
(EU)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

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

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- 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.