



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

Sidan 1 / 18

Pattex Sanitary transparent

SDB-nr : 471282

V001.0

Reviderat den: 03.09.2025

Utskriftsdatum: 23.09.2025

Ersätter version från: -

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Pattex Sanitary transparent  
UFI: RCRS-5V7X-320V-NQM9

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

Avsedd användning:  
Fogmassa, silikon

#### 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

Jula Finland Oy  
Säterinportti Business campus  
Linnoitustie 6  
02600 Espoo  
+358 (0) 753 263 820  
[technical.fi@jula.com](mailto:technical.fi@jula.com)

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://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**

4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isotiazolin-3-on

**Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.**Skyddsangivelse:**P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.**2.3. Andra faror**Självklassificering enligt artikel 12 (b), (EU) 1272/2008.  
Produkten avger ättiksyra under härdning.**Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):**

|  |     |
|--|-----|
| oktametylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | PBT |
|--|-----|

**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<br>koncentrationsgränser, M-<br>faktorer och ATE   | Ytterligare<br>information |
|---|---|--|--|----------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics, <<br>0.03% aromatics<br><br>01-2119827000-58 | 10- < 20 %                                  | Asp. Tox. 1, H304  |  |                            |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%<br>aromatics<br><br>01-2119457736-27     | 5- < 10 %                                   | Asp. Tox. 1, H304  |  |                            |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36                                 | 0,01- < 0,1 %<br>(0,1 ‰- < 1 ‰)             | Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361f<br>Flam. Liq. 3, H226<br>PBT EUH440<br>vPvB EUH441   | M chronic = 10   | SVHC<br>PBT                |
| 4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-<br>isotiazolin-3-on<br>64359-81-5<br>264-843-8                                  | 0,0025- < 0,025 %<br>(25 ppm- < 250<br>ppm) | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 2, Inandning, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Skin Corr. 1, H314 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 0,025 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 0,025 - < 5 %<br>=====<br>M acute = 100<br>M chronic = 100<br>=====<br>oral:ATE = 567 mg/kg<br>inhalation:ATE = 0,16 mg/L;damm och dimma |                            |

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

Allmänna anvisningar:

Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

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

Ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/upsök läkare eller sjukhus.

Förtäring:

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, kontakta läkare.

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

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 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:

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

##### Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

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

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>) frigöras.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd personlig skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik ögon- och hudkontakt.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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

Ta bort mekaniskt.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

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

Behållaren ska hållas tätt sluten.

Förvara kallt och torrt.

Temperaturer mellan + 5 °C och + 25 °C.

Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Fogmassa, silikon

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde       | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|---|-----|-------------------|----------------|--|----------------|
| Kiseldioxid, bränd<br>112945-52-5<br>[Damm- oorganiskt (respirabel fraktion)] |     | 2,5               | Nivågränsvärde |  |                |
| Kiseldioxid, bränd<br>112945-52-5<br>[Damm- oorganiskt (inhalerbar fraktion)] |     | 5                 | Nivågränsvärde |  |                |
| ättiksyra<br>64-19-7<br>[ÄTTIKSSYRA]  | 10  | 25                | Nivågränsvärde | Riktgivande                                | ECTLV          |
| ättiksyra<br>64-19-7<br>[ÄTTIKSYRA]   | 20  | 50                | Korttidsvärde: | Riktgivande                                | ECTLV          |
| ättiksyra<br>64-19-7<br>[Ättiksyra<br>ÄTTIKSYRA]                              | 10  | 25                | Takgränsvärde: |  |                |
| ättiksyra<br>64-19-7<br>[ÄTTIKSYRA<br>Ättiksyra]                              | 5   | 13                | Nivågränsvärde |  |                |

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

| Namn i förteckningen                   | Environmental Compartment | Exponeringstid | Värde           |     |           |        | Anmärkningar |
|--|---------------------------|----------------|-----------------|-----|-----------|--------|--------------|
|  |                           |                | mg/l            | ppm | mg/kg     | övrigt |              |
| oktametylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | Sötvatten                 |                | 0,0015<br>mg/L  |     |           |        |              |
| oktametylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | Havsvatten                |                | 0,00015<br>mg/L |     |           |        |              |
| oktametylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | Avloppsreningsverk        |                | 10 mg/L         |     |           |        |              |
| oktametylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | Sediment (sötvatten)      |                |                 |     | 3 mg/kg   |        |              |
| oktametylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | Sediment (havsvatten)     |                |                 |     | 0,3 mg/kg |        |              |
| oktametylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | oral                      |                |                 |     | 41 mg/kg  |        |              |
| oktametylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | Jord                      |                |                 |     | 4,2 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 <sup>3</sup> |              |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Arbetare              | inhalation     | lånvarig exponering - lokala effekter      |               | 73 mg/m <sup>3</sup> |              |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 13 mg/m <sup>3</sup> |              |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | allmänna befolkningen | inhalation     | lånvarig exponering - lokala effekter      |               | 13 mg/m <sup>3</sup> |              |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 3,7 mg/kg            |              |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Andningsskydd:**

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

**Handskydd:**

Vid längre kontakt rekommenderas skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi enligt EN 374.

materialtjockhet 0,1 mm

genomsläppningstid &gt; 30 min

Om det är fråga om långvarig och upprepad kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dem i speciella förhållanden ( t.ex. mekanisk och termisk belastning, kompatibilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.) Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förslitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

**Ögonskydd:**

Tätslutande 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**

Leveransform

Pasta

Färg

Färglös

Lukt

Ättiksyra

Tillstånd

Fast

|  |  |
|--|--|
| Smältpunkt                               | < -50 °C (< -58 °F) Nedre gräns DSC  |
| Stelningstemperatur                      | Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne  |
| Initial kokpunkt                         | 320 - 360 °C (608 - 680 °F)  |
| Brandfarlighet                           | Produkten är inte brännbar   |
| Explosionsgräns                          | Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne  |
| Flampunkt                                | Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne  |
| Självantändningstemperatur               | Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne  |
| Sönderfallstemperatur                    | Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde                                 | Ej tillämpligt, Produkten är olöslig (i vatten).   |
| Viskositet (kinematisk)                  | Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne  |
| Löslighet, kvalitativ                    | Olöslig  |
| (23 °C (73.4 °F)); lösningsm: Vatten)    |  |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpligt   |
| Ångtryck                                 | Blandning  |
| (20 °C (68 °F))                          | < 0,5 Pa   |
| Densitet                                 | 0,98 g/cm <sup>3</sup> Certificate of Supplier   |
| (20 °C (68 °F))                          |  |
| Relativ ångdensitet:                     | Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne  |
| Partikelkaraktäristika                   | Ej tillämpligt, blandningen är en pasta.   |

## 9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända vid avsedd användning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid avsedd användning.

### 10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten avger ättiksyra under härdning.

## 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   |
|--|-------------------------------|---------------|-------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LD50                          | > 5.000 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics     | LD50                          | > 5.000 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| oktametylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                                   | LD50                          | > 4.800 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isotiazolin-3-on<br>64359-81-5                    | Acute toxicity estimate (ATE) | 567 mg/kg     |       | Expertbedömning   |

#### 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   |
|--|----------|---------------|-------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LD50     | > 3.160 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics     | LD50     | > 3.160 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| oktametylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                                   | LD50     | > 2.375 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isotiazolin-3-on<br>64359-81-5                    | LD50     | > 652 mg/kg   | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |

**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   |
|--|-------------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LC50                          | > 5,266 mg/L | damms och dimma | 4 h            | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics     | LC50                          | > 5,266 mg/L | damms och dimma | 4 h            | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| oktametylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                                   | LC50                          | 36 mg/L      | damms och dimma | 4 h            | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          |
| 4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isotiazolin-3-on<br>64359-81-5                    | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,16 mg/L    | damms och dimma | 4 h            |       | 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   |
|--|------------------|----------------|-------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | inte irriterande | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                             |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics     | inte irriterande | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                             |
| oktametylcyclotetrasiloxan<br>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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Resultat         | Exponeringstid | art   | Metod  |
|--|------------------|----------------|-------|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | inte irriterande |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics     | inte irriterande |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| oktametylcyclotetrasiloxan<br>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<br>CAS-nr.  | Resultat                 | Testtyp                 | art     | Metod   |
|---|--------------------------|-------------------------|---------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 0.03%<br>aromatics | icke<br>sensibiliserende | Marsvin maximeringstest | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline<br>406 (Skin Sensitisation) |
| Hydrocarbons, C14-C18,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics        | icke<br>sensibiliserende | Marsvin maximeringstest | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline<br>406 (Skin Sensitisation) |
| oktametylcyclotetrasiloxa<br>n<br>556-67-2  | icke<br>sensibiliserende | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                             |

**Mutagenitet i könseller:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Resultat | Typ av studie /<br>Administreringsväg             | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art | Metod  |
|--|----------|---|--|-----|--|
| Hydrocarbons, C14-C18,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                 |
| Hydrocarbons, C14-C18,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| Hydrocarbons, C14-C18,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics | Negativ  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | vid och utan                                 |     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| oktametylcyclotetrasiloxa<br>n<br>556-67-2                                 | Negativ  | bakteriell<br>genmutationstest                    | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)   |
| oktametylcyclotetrasiloxa<br>n<br>556-67-2                                 | Negativ  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | vid och utan                                 |     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| oktametylcyclotetrasiloxa<br>n<br>556-67-2                                 | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |

**Cancerogenitet**

Inga data tillgängliga.

**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<br>sväg | art   | Metod  |
|--|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|-------|--|
| oktametylcyclotetrasiloxa<br>n<br>556-67-2 | NOAEL P 300 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm | två-<br>generation<br>studie | inhalation         | Råtta | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.  | Resultat / Värde  | Exponering<br>sväg   | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekven<br>s                | art   | Metod  |
|---|-------------------|----------------------|--|-------|--|
| Hydrocarbons, C15-C20,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 0.03%<br>aromatics | NOAEL 5.000 mg/kg | oral:<br>sondmatning | 13 weeks<br>daily  | Råtta | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)     |
| Hydrocarbons, C14-C18,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics        | NOAEL 5.000 mg/kg | oral:<br>sondmatning | 13 weeks<br>daily  | Råtta | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)     |
| oktametylcyclotetrasiloxa<br>n<br>556-67-2  | LOAEL 35 ppm      | Inhalering           | 6 h nose only<br>inhalation<br>5 days/week for 13<br>weeks | Råtta | OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose<br>Inhalation Toxicity:<br>28/14-Day)                               |
| oktametylcyclotetrasiloxa<br>n<br>556-67-2  | NOAEL 960 mg/kg   | dermal               | 3 w<br>5 d/w   | Kanin | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 410<br>(Repeated Dose Dermal<br>Toxicity: 21/28-Day<br>Study) |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror****11.2.1 Endocrine disrupting properties**

För följande ingrediens(er) finns information om skadliga hälsoeffekter orsakade av endokrinstyrande egenskaper publicerade på ECHAs webbplats: Ämnen identifierade som endokrinstyrande enligt EU REACH SVHC-lista: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>.

| Farliga komponenter        | CAS-nr.  | Länk ECHAs webbplats |
|----------------------------|----------|----------------------|
| oktametylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 |                      |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.  
Självklassificering enligt artikel 12 (b), (EU) 1272/2008.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

LC50 (Fisk) > 100 mg/l (Expertbedömning)  
NOEC (Fisk) > 1 mg/l (Expertbedömning)

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art   | Metod  |
|--|----------|-----------------------------|----------------|---|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LC50     | > 1.028 mg/L                | 96 h           | Scophthalmus maximus                            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)           |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics     | LC50     | > 1.028 mg/L                | 96 h           | ospecificerad                                   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)           |
| oktametylcyclotetrasiloxan<br>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) |
| oktametylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                                   | LC50     | Toxicity > Water solubility | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                             | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)              |
| 4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isotiazolin-3-on<br>64359-81-5                    | NOEC     | 0,00056 mg/L                | 97 d           | Oncorhynchus mykiss                             | OECD 210 (fish early life stage toxicity test)           |
| 4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isotiazolin-3-on<br>64359-81-5                    | LC50     | 0,0027 mg/L                 | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)           |

#### Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

EC50 (daphnia) >100 mg/l (OECD 211)

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art           | Metod  |
|--|----------|-----------------------------|----------------|---------------|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LL50     | > 3.193 mg/L                | 48 h           | Acartia tonsa | annan riktlinje:   |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics     | EC50     | > 3.193 mg/L                | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |
| oktametylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                                   | EC50     | Toxicity > Water solubility | 48 h           | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isotiazolin-3-on<br>64359-81-5                    | EC50     | 0,0057 mg/L                 | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

NOEC (daphnia) > 1 mg/l (OECD 211)

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

| Farliga ämnen | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---------------|----------|-------|----------------|-----|-------|
|---------------|----------|-------|----------------|-----|-------|

| CAS-nr.  |       |              |      |               |  |
|--|-------|--------------|------|---------------|--|
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | NOELR | 5 mg/L       | 21 d | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2                                  | NOEC  | 7.9 µg/l     | 21 d | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)             |
| 4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isotiazolin-3-on 64359-81-5                   | NOEC  | 0,00063 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                  |

**Toxicitet (Alger):**

EC50 (Alger) &gt; 100 mg/l (OECD 201)

NOEC (Alger) &gt; 1 mg/l (OECD 201)

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

| Farliga ämnen CAS-nr.  | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art   | Metod   |
|--|----------|-----------------------------|----------------|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | EL50     | > 10.000 mg/L               | 72 h           | Skeletonema costatum  | ISO 10253 (Water quality)                         |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics     | EC50     | > 3.198 mg/L                | 72 h           | Skeletonema costatum  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 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) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 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) |
| 4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isotiazolin-3-on 64359-81-5                       | EC50     | 0,077 mg/L                  | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Toxicitet för mikroorganismer:**

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

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

| Farliga ämnen CAS-nr.  | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art   | Metod  |
|--|----------|-----------------------------|----------------|---|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | EC50     | > 100 mg/L                  | 3 h            | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)       |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2                                      | EC50     | Toxicity > Water solubility | 3 h            | activated sludge                                    | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| 4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isotiazolin-3-on 64359-81-5                       | EC50     | 5,7 mg/L                    | 3 h            | activated sludge                                    | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)       |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Resultat                   | Testtyp       | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod  |
|--|----------------------------|---------------|---------------|----------------|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob         | 74 %          | 28 d           | OECD Guideline 306 (Biodegradability in Seawater)  |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics     | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob         | 74 %          | 28 d           | OECD 301 A - F   |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2                                      | Icke lätt nedbrytbar.      | aerob         | 3,7 %         | 29 d           | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isotiazolin-3-on 64359-81-5                       | Icke lätt nedbrytbar.      | ospecificerad | > 0 - < 60 %  | 28 d           | OECD 301 A - F   |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

| Farliga ämnen<br>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) |
| 4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isotiazolin-3-on 64359-81-5 | < 13                          |                |            |                     | ospecificerad   |

### 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            |
|--|--------|------------|------------------|
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2                | 6,98   | 21,7 °C    | annan riktlinje: |
| 4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isotiazolin-3-on 64359-81-5 | 2,8    |            | ospecificerad    |

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.            | PBT / vPvB              |
|-------------------------------------|-------------------------|
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | uppfyller PBT kriterier |

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

För följande ingrediens(er) finns information om skadliga hälsoeffekter orsakade av endokrinstörande egenskaper publicerade på ECHAs webbplats: Ämnen identifierade som endokrinstörande enligt EU REACH SVHC-lista: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>.

| Farliga komponenter        | CAS-nr.  | Länk ECHAs webbplats |
|----------------------------|----------|----------------------|
| oktametylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 |                      |

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

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

Avfallshantering av produkten:  
Avfallshandera enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:  
Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod  
080409

**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 tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

Ingen information tillgänglig:

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

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

**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:

EUH440 Ackumuleras i miljön och i levande organismer, inbegripet människor.  
EUH441 Ackumuleras kraftigt i miljön och i levande organismer, inbegripet människor.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H330 Dödligt vid inandning.  
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket 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 organotoxicitet  
STOT SE: specifik organotoxicitet, enstaka exponering  
STOT RE: Specifik organotoxicitet - upprepad exponering  
SUSMP: Standard för enhetlig schemaläggning av läkemedel och gifter  
SVHC: Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)  
TRGS: Tyska tekniska regler för farliga ämnen  
UN: Förenta nationerna  
VOC: Flyktig organisk förening  
814.018 VOC Reg CH: Schweiziska förordningen 814.018 om incitamentskatt på flyktiga organiska föreningar  
vPvB: Mycket långlivad, mycket bioackumulerande  
WGK: Vattenriskklass

**Övrig information:**

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

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

Kära kund,

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

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