



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

Sidan 1 / 18

LOCTITE 222

SDB-nr : 168430  
V014.2

Reviderat den: 05.12.2025

Utskriftsdatum: 29.01.2026

Ersätter version från: 12.09.2025

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 222

UFI: FEW2-R0DQ-M00N-7UM1

Denna blandning innehåller nanoformer

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

Avsedd användning:

Anaeroblim

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

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats [www.mysds.henkel.com](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):

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kategori 3

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Target organ: Irritation i luftvägarna.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Innehåller**

Kumenväteperoxid

**Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.**Skyddsangivelse:**

\*\*\*Endast för konsumentmarknaden: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.\*\*\*

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P261 Undvik att inandas dimma/sprej.

**Skyddsangivelse:  
Åtgärder**

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

**Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):**Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.<br>EG-nr<br>REACH-Registreringsnummer                                      | Koncentration | Klassificering                                                                                                                                                                                                  | Specifika<br>koncentrationsgränser, M-<br>faktorer och ATE                                                                                                                                                 | Ytterligare<br>information |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Silica, surface treated with<br>Hexamethyldisilazane - Nano<br>7631-86-9<br>231-545-4<br>01-2119379499-16 | 5- < 10 %     | STOT RE 2, Inandning, H373                                                                                                                                                                                      | dermal:ATE => 5.000 mg/kg<br>oral:ATE => 5.000 mg/kg<br>inhalation:ATE => 5,01<br>mg/L;damm och dimma                                                                                                      | Nanoform                   |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19                                              | 1- < 2,5 %    | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Inandning, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 4, Hudrelaterad,<br>H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>=====<br>dermal:ATE = 1.100 mg/kg |                            |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9<br>210-345-0                                                                   | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Acute Tox. 3, Hudrelaterad,<br>H311<br>Acute Tox. 3, Inandning, H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Irrit. 2, H315                                           | dermal:ATE = 300 mg/kg<br>oral:ATE = 100 mg/kg<br>inhalation:ATE = 3 mg/L;ånga                                                                                                                             |                            |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4<br>204-977-6                                                                   | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, Inandning, H330<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410               | M acute = 10<br>M chronic = 1                                                                                                                                                                              |                            |

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".

Partikelegenskaper hos nanoformer

|                                 | Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-,<br>hydrolysis products with silica |                        |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Partikelstorleksfördelning      |                                                                                     |                        |
|                                 | D50                                                                                 | 2,5 - 50 nm            |
|                                 |                                                                                     |                        |
| Partikelform                    | Form                                                                                | sfärer                 |
| Kristallinitet                  | Kristallinitet                                                                      | amorf                  |
| Ytbehandling/Beläggning         | Ytbehandling/Beläggning                                                             | Ja                     |
|                                 | Kemisk ytfunktionalisering                                                          | hydrofobisk            |
| Bedömning Nanomaterial/Nanoform | Bedömning Baserad på                                                                | Leverantörsinformation |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symptomen 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**

LUFTVÄGAR: Irritation, hosta, andnöd, tryck över bröstet.

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

**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 (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (NO<sub>x</sub>) frigöras.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

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

**Tilläggsinformation:**

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

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

Undvik ögon- och hudkontakt.  
Använd skyddsutrustning.  
Sörj för tillräcklig ventilation.  
Håll antändningskällor borta från riskzonen.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.  
Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.  
Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Sörj för god industrihygien

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

Sörj för god ventilation.  
Se Technical Data Sheet.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Anaeroblim

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

Gäller för  
Sverige

inga

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

| Namn i förteckningen                                      | Environmental<br>Compartment       | Exponeringstid | Värde           |     |                 |        | Anmärkningar |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|-----|-----------------|--------|--------------|
|                                                           |                                    |                | mg/l            | ppm | mg/kg           | övrigt |              |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Sötvatten                          |                | 0,0031<br>mg/L  |     |                 |        |              |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                | 0,031 mg/L      |     |                 |        |              |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Havsvatten                         |                | 0,00031<br>mg/L |     |                 |        |              |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Avloppsrenings<br>verk             |                | 0,35 mg/L       |     |                 |        |              |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Sediment<br>(sötvatten)            |                |                 |     | 0,023<br>mg/kg  |        |              |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Sediment<br>(havsvatten)           |                |                 |     | 0,0023<br>mg/kg |        |              |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Jord                               |                |                 |     | 0,0029<br>mg/kg |        |              |

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

| Namn i förteckningen                                                                                 | Application<br>Area | Exponering<br>sväg | Health Effect                                       | Exposure<br>Time | Värde       | Anmärkningar |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|------------------|-------------|--------------|
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-<br>(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with<br>silica<br>7631-86-9 | Arbetare            | inhalation         | lånvarig<br>exponering -<br>lokala effekter         |                  | 0,963 mg/m3 |              |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9                                            | Arbetare            | inhalation         | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |                  | 6 mg/m3     |              |

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

**Ögonskydd:**

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Använd lämpliga skyddskläder.

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

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

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

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                                                             |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveransform                                                | Vätska                                                                                                                                       |
| Färg                                                        | Lila                                                                                                                                         |
| Lukt                                                        | Mild                                                                                                                                         |
| Tillstånd                                                   | Flytande                                                                                                                                     |
| Smältpunkt                                                  | Ej tillämpligt, Produkten är en vätska                                                                                                       |
| Stelningstemperatur                                         | < -30 °C (< -22 °F)                                                                                                                          |
| Initial kokpunkt                                            | > 150 °C (> 302 °F)                                                                                                                          |
| Brandfarlighet                                              | Produkten är inte brandfarlig.                                                                                                               |
| Explosionsgräns                                             | Ej tillämpligt, Produkten är inte brännbar                                                                                                   |
| Flampunkt                                                   | > 100 °C (> 212 °F) Ingen flampunkt upp till 100°C.                                                                                          |
| Självantändningstemperatur                                  | > 300 °C (> 572 °F)                                                                                                                          |
| Sönderfallstemperatur                                       | Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde                                                    | Ej tillämpligt, Produkten är opolär.                                                                                                         |
| Viskositet (kinematisk)<br>(40 °C (104 °F); )               | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                    |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | svag                                                                                                                                         |
| Löslighet, kvalitativ<br>(lösningsm: Aceton)                | Blandbar                                                                                                                                     |

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpligt                                             |
| Ångtryck<br>(27 °C (80.6 °F))            | Blandning<br>< 5 mm hg                                     |
| Ångtryck<br>(25 °C (77 °F))              | < 0,1300000 mbar                                           |
| Ångtryck<br>(50 °C (122 °F))             | < 300 mbar;ingen metoden / metod okänd                     |
| Ångtryck<br>(20 °C (68 °F))              | < 0,13 mbar                                                |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))              | 1,08 g/cm3 Ingen                                           |
| Relativ ångdensitet:<br>(20 °C)          | > 1                                                        |
| Partikelstorlek                          | Ytterligare partikelegenskaper för nanomaterial se avsn. 3 |
| Partikelkaraktäristika                   | Ej tillämpligt<br>Produkten är en vätska                   |

## 9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med starka oxidationsmedel.  
syror.  
Reducerande ämnen.  
starka baser.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet - förtäring:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                       | Värdetyp                               | Värde         | art   | Metod                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | > 5.000 mg/kg |       | Expertbedömning                                                   |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                                                    | LD50                                   | 382 mg/kg     | Råtta | annan riktlinje:                                                  |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9                                                     | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 100 mg/kg     |       | Expertbedömning                                                   |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                                                     | LD50                                   | 124 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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                       | Värdetyp                               | Värde         | art   | Metod           |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|-------|-----------------|
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | Kanin | ospecificerad   |
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | > 5.000 mg/kg |       | Expertbedömning |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                                                    | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.100 mg/kg   |       | Expertbedömning |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9                                                     | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 300 mg/kg     |       | Expertbedömning |

**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                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | LC50                          | > 5,01 mg/L | damm och dimma | 4 h            | Råtta | OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method) |
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5,01 mg/L | damm och dimma |                |       | Expertbedömning                                                                |
| Kumenväteperoxid 80-15-9                                           | LC50                          | 1,370 mg/L  | ånga           | 4 h            | Råtta | ospecificerad                                                                  |
| Dietyltoluidin 613-48-9                                            | Acute toxicity estimate (ATE) | 3 mg/L      | ånga           |                |       | Expertbedömning                                                                |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4                                            | LC50                          | 0,046 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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                           | Resultat                | Exponeringstid | art   | Metod                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | inte irriterande        |                | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9                                           | Frätande                |                | Kanin | Draize test                                           |
| Dietyltoluidin 613-48-9                                            | Irriterande.            | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4                                            | Category 1C (corrosive) |                | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                           | Resultat         | Exponeringstid | art   | Metod                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | 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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                           | Resultat              | Testtyp                 | art     | Metod                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------|-----------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4                                            | sensibiliserande      | ospecificerad           | Marsvin | ospecificerad                           |

**Mutagenitet i könsceller:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                           | Resultat | Typ av studie /<br>Administreringsväg       | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art | Metod                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test)  |                                              |     | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)                                             |
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | Negativ  | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur |                                              |     | OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)                                |
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | Negativ  | genmutationstest i däggdjursceller          |                                              |     | OECD Guideline 490 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9                                           | Positiv  | Bateriell test av återmutation (Ames test)  | utan                                         |     | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)                                             |

**Cancerogenitet**

Inga data tillgängliga.

**Reproduktionstoxicitet:**

Inga data tillgängliga.

**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         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-------|---------------|
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | NOAEL 491,5 mg/kg | oral: foder             | 6 months<br>daily                           | Råtta | ospecificerad |
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | NOAEL 0,01 mg/kg  | inandning:<br>damm      | 12 months<br>6 h/d, 5 d/wk                  | Råtta | ospecificerad |
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | NOAEL 0,01 mg/kg  | inandning:<br>damm      | 12 months<br>6 h/d, 5 d/wk                  | apa   | ospecificerad |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                                                    |                   | Inhalering :<br>Aerosol | 6 h/d<br>5 d/w                              | Råtta | ospecificerad |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämbart.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                           | Värdetyp | Värde         | Exponeringstid | art                                       | Metod                                          |
|--------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | LC50     | > 10.000 mg/L | 96 h           | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9                                           | LC50     | 3,9 mg/L      | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Dietyltoluidin 613-48-9                                            | LC50     | 78,62 mg/L    | 96 h           | Danio rerio                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4                                            | LC50     | 0,045 mg/L    | 96 h           | Oryzias latipes                           | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                           | Värdetyp | Värde        | Exponeringstid | art           | Metod                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | EC50     | > 1.000 mg/L | 24 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9                                           | EC50     | 18,84 mg/L   | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Dietyltoluidin 613-48-9                                            | EC50     | 10,34 mg/L   | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4                                            | EC50     | 0,026 mg/L   | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                           | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art           | Metod                                       |
|--------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | NOEC     | 132,7 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

#### Toxicitet (Alger):

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                           | Värdetyp | Värde        | Exponeringstid | art                                                                  | Metod                                             |
|--------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | EC50     | > 173,1 mg/L | 72 h           | Desmodesmus subspicatus                                              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | NOEC     | 173,1 mg/L   | 72 h           | Desmodesmus subspicatus                                              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9                                           | EC50     | 3,1 mg/L     | 72 h           | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)        | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9                                           | NOEC     | 1 mg/L       | 72 h           | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)        | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dietyltoluidin 613-48-9                                            | EC50     | 23,69 mg/L   | 72 h           | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4                                            | NOEC     | 0,07 mg/L    | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4                                            | EC50     | 0,42 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<br>CAS-nr.                                           | Värdetyp | Värde        | Exponeringstid | art                                                 | Metod                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | EC50     | > 2.500 mg/L | 3 h            | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9                                           | EC10     | 70 mg/L      | 30 min         | ospecificerad                                       | ospecificerad                                                      |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4                                            | EC50     | 5,94 mg/L    | 3 h            | activated sludge of a predominantly domestic sewage | 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                                                                   |
|--------------------------|------------------------|---------------|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob         | 3 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)       |
| Dietyltoluidin 613-48-9  | Icke lätt nedbrytbart. | ospecificerad | 1 %           | 28 day         | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))   |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4  | Icke lätt nedbrytbart. | aerob         | 0 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respiration Test) |

#### 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                                                         |
|--------------------------|-------------------------------|----------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | 9,1                           |                |            | Beräkning | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

#### 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                                                                       |
|-----------------------------|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | 1,6    | 25 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9  | 3,7    |            | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4  | 1,71   |            | ospecificerad                                                               |

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

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

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

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. UN-nummer eller id-nummer**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Inget riskgods |
| RID  | Inget riskgods |
| ADN  | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | Inget riskgods |

**14.2. Officiell transportbenämning**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Inget riskgods |
| RID  | Inget riskgods |
| ADN  | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | Inget riskgods |

**14.3. Faroklass för transport**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Inget riskgods |
| RID  | Inget riskgods |
| ADN  | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | Inget riskgods |

**14.4. Förpackningsgrupp**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Inget riskgods |
| RID  | Inget riskgods |
| ADN  | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | Inget riskgods |

**14.5. Miljöfaror**

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

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

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

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

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 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 |

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

**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:

H242 Brandfarligt vid uppvärmning.  
H301 Giftigt vid förtäring.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H311 Giftigt vid hudkontakt.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H330 Dödligt vid inandning.  
H331 Giftigt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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 - upprepade exponeringar  
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.**