



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

Sidan 1 / 14

Loctite 222

SDB-nr : 168430  
V008.1

Reviderat den: 30.05.2022

Utskriftsdatum: 23.01.2023

Ersätter version från: 22.02.2022

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Loctite 222

#### 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

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](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 organotoxicitet - enstaka exponering

Kategori 3

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Target organ: Irritation i luftvägarna.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



Innehåller

Kumenväteperoxid

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signalord:</b>                        | Varning                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Faroangivelse:</b>                    | H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                                                                                                                            |
| <b>Skyddsangivelse:</b>                  | ***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.*** |
| <b>Skyddsangivelse:<br/>Förebyggande</b> | P261 Undvik att andas in ångor.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Skyddsangivelse:<br/>Åtgärder</b>     | P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.                                                                                                                                                                        |

### 2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq 0,1\%$  och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller är identifierade som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen som bedöms vara 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-nummer<br>REACH-Registreringsnummer | Koncentration | Klassificering                                                                                                                                                                                                  | Specifika<br>koncentrationsgränser, M-<br>faktorer och ATE                                                                                                                                                 | Ytterligare<br>information |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19             | 1- < 3 %      | 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 | Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 1 %<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                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |                            |
| Titandioxid<br>13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17               | 0,1- < 1 %    | Carc. 2, Inandning, H351                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                            |                            |
| 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                                                                                                                                                                              |                            |

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

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

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

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

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

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]                        | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde       | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|-------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| Titandioxid<br>13463-67-7<br>[TITANDIOXID, TOTALDAMM] |     | 5                 | Nivågränsvärde |                                            | SWO            |

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

| Namn i förteckningen                      | Environmental<br>Compartment       | Exponerin<br>gstid | Värde           |     |                 |        | Anmärkningar            |
|-------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------|-----|-----------------|--------|-------------------------|
|                                           |                                    |                    | mg/l            | ppm | mg/kg           | övrigt |                         |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Sötvatten                          |                    | 0,0031<br>mg/L  |     |                 |        |                         |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                    | 0,031 mg/L      |     |                 |        |                         |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Havsvatten                         |                    | 0,00031<br>mg/L |     |                 |        |                         |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Avloppsrenings<br>verk             |                    | 0,35 mg/L       |     |                 |        |                         |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Sediment<br>(sötvatten)            |                    |                 |     | 0,023<br>mg/kg  |        |                         |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Sediment<br>(havsvatten)           |                    |                 |     | 0,0023<br>mg/kg |        |                         |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Jord                               |                    |                 |     | 0,0029<br>mg/kg |        |                         |
| Titandioxid<br>13463-67-7                 | Sötvatten                          |                    |                 |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| Titandioxid<br>13463-67-7                 | Havsvatten                         |                    |                 |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| Titandioxid<br>13463-67-7                 | Avloppsrenings<br>verk             |                    |                 |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| Titandioxid<br>13463-67-7                 | Sediment<br>(sötvatten)            |                    |                 |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| Titandioxid<br>13463-67-7                 | Sediment<br>(havsvatten)           |                    |                 |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| Titandioxid<br>13463-67-7                 | Jord                               |                    |                 |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| Titandioxid<br>13463-67-7                 | Luft                               |                    |                 |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| Titandioxid<br>13463-67-7                 | Rovdjur                            |                    |                 |     |                 |        | ingen fara identifierad |

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

| Namn i förteckningen                      | Application<br>Area      | Exponerin<br>gsväg | Health Effect                                       | Exposure<br>Time | Värde                | Anmärkningar            |
|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Arbetare                 | inhalation         | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |                  | 6 mg/m <sup>3</sup>  |                         |
| Titandioxid<br>13463-67-7                 | Arbetare                 | inhalation         | långvarig<br>exponering -<br>lokala effekter        |                  | 10 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| Titandioxid<br>13463-67-7                 | allmänna<br>befolkningen | oral               | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |                  | 700 mg/kg            | ingen fara identifierad |

**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**

|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Tillstånd                                  | Flytande                           |
| Leveransform                               | För närvarande under fastställande |
| Färg                                       | Lila                               |
| Lukt                                       | Karaktäristisk                     |
| Smältpunkt                                 | Inte tillgängligt                  |
| Initial kokpunkt                           | > 150 °C (> 302 °F)                |
| Brandfarlighet                             | För närvarande under fastställande |
| Explosionsgräns                            | För närvarande under fastställande |
| Flampunkt                                  | > 100 °C (> 212 °F)                |
| Självantändningstemperatur                 | För närvarande under fastställande |
| Sönderfallstemperatur                      | För närvarande under fastställande |
| pH-värde<br>(; Konc.: 100 % produkt)       | 3,00 - 6,00 Ingen                  |
| Viskositet (kinematisk)                    | För närvarande under fastställande |
| Löslighet, kvalitativ<br>(lösning: Vatten) | svag                               |
| Löslighet, kvalitativ<br>(lösning: Aceton) | Blandbar                           |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten   | För närvarande under fastställande |
| Ångtryck<br>(25 °C (77 °F))                | < 0,1300000 mbar                   |

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Ångtryck<br>(50 °C (122 °F)) | < 300 mbar;ingen metoden           |
| Densitet<br>( $\rho$ )       | 1,08 g/cm <sup>3</sup> Ingen       |
| Relativ ångdensitet:         | Inte tillgängligt                  |
| Partikelkaraktäristika       | För närvarande under fastställande |

## 9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

peroxider.

#### 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

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 1.1 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.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp | Värde         | art   | Metod                                                             |
|-----------------------------|----------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | LD50     | 382 mg/kg     | Råtta | annan riktlinje:                                                  |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | LD50     | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |
| 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.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp                      | Värde          | art   | Metod           |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------|-------|-----------------|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg    |       | Expertbedömning |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | LD50                          | > 10.000 mg/kg | Kanin | ospecificerad   |

**Akut toxicitet - inandning:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp | Värde       | Test miljö        | Exponerings-<br>tid | art   | Metod                                             |
|-----------------------------|----------|-------------|-------------------|---------------------|-------|---------------------------------------------------|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | LC50     | 1,370 mg/L  | ånga              | 4 h                 | Råtta | ospecificerad                                     |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | LC50     | > 6,82 mg/L | Damm              | 4 h                 | Råtta | ospecificerad                                     |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4  | LC50     | 0,046 mg/L  | damm och<br>dimma | 4 h                 | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Frätande/irriterande på huden:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Resultat                   | Exponerings-<br>tid | art   | Metod                                                 |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | Frätande                   |                     | Kanin | Draize test                                           |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | inte irriterande           | 4 h                 | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4  | Category 1C<br>(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         | Exponerings-<br>tid | art   | Metod                                                 |
|---------------------------|------------------|---------------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Titandioxid<br>13463-67-7 | inte irriterande |                     | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Resultat                 | Testtyp                           | art     | Metod                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titandioxid<br>13463-67-7  | icke<br>sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknot Test<br>(LLNA) | Mus     | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| Titandioxid<br>13463-67-7  | icke<br>sensibiliserande | Buehlers test                     | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                        |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4 | sensibiliserande         | ospecificerad                     | Marsvin | ospecificerad                                                                                  |



**Mutagenitet i könsceller:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Resultat | Typ av studie /<br>Administreringsväg             | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art | Metod                                                                                            |
|-----------------------------|----------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | Positiv  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | utan                                         |     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)                                       |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)                                       |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | Negativ  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelse<br>hos däggdjur)                           |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                            |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | Negativ  | in vitro<br>mikronukleustest i<br>däggdjursceller | without                                      |     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus Test) |

**Cancerogenitet**

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | Resultat                       | Exponeringsv<br>äg | Exponering<br>stid /<br>Behandlings<br>frekvens | art   | Kön       | Metod         |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|---------------|
| Titandioxid<br>13463-67-7      | inte<br>cancerframkallan<br>de | oral: foder        | 103 w<br>daily                                  | Råtta | Hane/Hona | ospecificerad |

**Reproduktionstoxicitet:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.  | Resultat / Värde                                  | Testtyp                     | Exponering<br>svåg | art   | Metod                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Titandioxid<br>13463-67-7 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | en-<br>generation<br>studie | oral: foder        | Råtta | OECD Guideline 443<br>(Extended One-Generation<br>Reproductive Toxicity<br>Study) |

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering::**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Resultat / Värde    | Exponering<br>svåg      | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekven<br>s | art   | Metod                                                                    |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 |                     | Inhalering :<br>Aerosol | 6 h/d<br>5 d/w                              | Råtta | ospecificerad                                                            |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | NOAEL > 1.000 mg/kg | oral:<br>sondmatning    | 92 d<br>daily                               | Råtta | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**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.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art                 | Metod                                          |
|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | LC50     | 3,9 mg/L                    | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | LC50     | Toxicity > Water solubility | 48 h           | Leuciscus idus      | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4  | LC50     | 0,045 mg/L                  | 96 h           | Oryzias latipes     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxicitet (Daphnia):**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art           | Metod                                                      |
|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | EC50     | 18,84 mg/L                  | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | EC50     | Toxicity > Water solubility | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| 1,4-Naftokinon<br>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.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.  | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art           | Metod                                                        |
|---------------------------|----------|-----------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Titandioxid<br>13463-67-7 | NOEC     | Toxicity > Water solubility | 21 d           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |

**Toxicitet (Alger):**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art                                                              | Metod                                             |
|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | EC50     | 3,1 mg/L                    | 72 h           | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | NOEC     | 1 mg/L                      | 72 h           | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | EC50     | Toxicity > Water solubility | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | NOEC     | Toxicity > Water solubility | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4  | NOEC     | 0,07 mg/L                   | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naftokinon<br>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.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art                                                 | Metod                                                              |
|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | EC10     | 70 mg/L                     | 30 min         | ospecificerad                                       | ospecificerad                                                      |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | EC0      | Toxicity > Water solubility | 24 h           | Pseudomonas fluorescens                             | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| 1,4-Naftokinon<br>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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Resultat               | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod                                                                   |
|-----------------------------|------------------------|---------|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob   | 3 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)       |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4  | Icke lätt nedbrytbart. | aerob   | 0 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respiration Test) |

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | Temperatur | art       | Metod                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | 9,1                           |                |            | Beräkning | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

#### 12.4. Rörligheten i jord

| 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) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4  | 1,71   |            | ospecificerad                                                               |

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.      |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4  | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämplbart.

#### 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. FN-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 1005/2009):    | Ej tillämbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):        | Ej tillämbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämbart |
| VOC-innehåll (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.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H330 Dödligt vid inandning.  
H331 Giftigt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
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.

|             |                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper                                                                         |
| EU OEL:     | Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen                                                          |
| EU EXPLD 1: | Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148                                                                           |
| EU EXPLD 2  | Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148                                                                          |
| SVHC:       | Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)                                                                        |
| PBT:        | Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier                                                  |
| PBT/vPvB:   | Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier |
| vPvB:       | Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier                                              |

**Övrig information:**

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

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

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

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