



## Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

Side 1 av 15

SDB-Nr. : 153784  
V003.1

LOCTITE MR 5922 known as Loctite 5922

bearbeidet den: 15.08.2022

Trykkdato: 27.09.2023

Erstatter versjon fra:  
16.06.2021

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE MR 5922 known as Loctite 5922

#### 1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Pakning

#### 1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norway AS

c/o Adv. Firma DLA Piper Norway DA

Bryggegate 6

0250 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

Alvorlig øyeirritasjon

Kategori 2

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Allergifremkallende stoff for huden

Kategori 1

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

##### Farepiktogram:



Inneholder

Kolofonium

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signalord:</b>                             | Advarsel                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Fareinstruksjon:</b>                       | H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                                                                                                                                      |
| <b>Supplerende informasjon</b>                | EUH212 Advarsel! Farlig respirabelt støv kan dannes ved bruk. Støv må ikke innåndes.                                                                                                                                                               |
| <b>Sikkerhetsinstruksjon:</b>                 | ***Kun for konsumermarkedet: P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P501 Disponer innholdet/beholder i samsvar med nasjonalt regelverk.*** |
| <b>Sikkerhetsinstruksjon:<br/>Forebygging</b> | P280 Benytt vernehansker.                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Sikkerhetsinstruksjon:<br/>Respons</b>     | P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.<br>P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.                                                                                                                                |

### 2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. Produktet inneholder modifisert kolofoniumharpiks.

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon  $\geq 0,1\%$  og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller er identifisert som hormonforstyrrende (ED):

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i konsentrasjon  $\geq$  konsentrasjonsgrensen som er vurdert til å være PBT, vPvB eller ED.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.<br>EC-Nummer<br>REACH-Registreringsnummer | Konsentrasjon | Klassifisering                                              | Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er | Tilleggsinformasjon |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Kolofonium<br>8050-09-7<br>232-475-7<br>01-2119480418-32                     | 10- 20 %      | Skin Sens. 1, H317                                          |                                                        |                     |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25                 | 10- 20 %      | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |                                                        |                     |
| Titandioksid<br>13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17                  | 1- < 5 %      | Carc. 2, Innånding, H351                                    |                                                        |                     |

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".  
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieniske grenseverdier.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Inhalere:**

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

**Hudkontakt:**

Skyll med rennende vann og såpe.

Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

**Øyekontakt:**

Omgående skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

**Svelging:**

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

**4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser**

Hud, Utslett, elveblest.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

**4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling**

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkningsmiddel****Egnede slukningsmidler:**

Vann, karbondioksid, skum, pulver.

**Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:**

Vann under høyt trykk

**5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding**

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kuldiksid (CO<sub>2</sub>) og nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

**5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse**

Bruk selvstendig pusteapparat og fullt verneutstyr, f.eks. utrykningsuniform.

**Tillegghenvisninger:**

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Unngå kontakt med huden og øynene.

Benytt verneutstyr.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**6.2 Miljøbeskyttelsestiltak**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

**6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring**

Skrap opp så mye stoff som mulig.

Fei opp sølt stoff. Unngå støvutvikling.

Oppbevares i en delvis fylt, lukket beholder til avhending.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

**6.4 Referanse til andre deler**

Se kapittel 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Unngå kontakt med øyne og hud.

Se kapittel 8.

**Hygienetiltak**

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

**7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet**

Referer til Teknisk datablad.

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Pakning

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for  
Norge

| Innholdsstoff [Regulert substans]                                                                | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Verdi type            | Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad | Rettslig grunnlag |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| kolofonium<br>8050-09-7<br>[LODDETRÅD MED HARPIKSHOLDIG<br>KJERNE (BEREGNET SOM<br>FORMALDEHYD)] |     | 0,1               | Administrative normer |                                           | N_TLV             |
| propan-2-ol<br>67-63-0<br>[2-PROPANOL]                                                           | 100 | 245               | Administrative normer |                                           | N_TLV             |
| Titandioksid<br>13463-67-7<br>[TITANDIOKSID]                                                     |     | 5                 | Administrative normer |                                           | N_TLV             |

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

| Navn fra listen            | Environmental<br>Compartment | Eksposisjo<br>nstid | Verdi          |     |                |       | Bemerkninger            |
|----------------------------|------------------------------|---------------------|----------------|-----|----------------|-------|-------------------------|
|                            |                              |                     | mg/l           | ppm | mg/kg          | andre |                         |
| kolofonium<br>8050-09-7    | Friskvann                    |                     | 0,002 mg/L     |     |                |       |                         |
| kolofonium<br>8050-09-7    | Saltvann                     |                     | 0,0002<br>mg/L |     |                |       |                         |
| kolofonium<br>8050-09-7    | Sediment(<br>Ferskvann)      |                     |                |     | 0,007<br>mg/kg |       |                         |
| kolofonium<br>8050-09-7    | Sediment (<br>Saltvann)      |                     |                |     | 0,001<br>mg/kg |       |                         |
| kolofonium<br>8050-09-7    | Grunn                        |                     |                |     | 0 mg/kg        |       |                         |
| kolofonium<br>8050-09-7    | Kloakkrenseanl<br>egg        |                     | 1000 mg/L      |     |                |       |                         |
| kolofonium<br>8050-09-7    | Vann                         |                     | 0,016 mg/L     |     |                |       |                         |
| propan-2-ol<br>67-63-0     | Friskvann                    |                     | 140,9 mg/L     |     |                |       |                         |
| propan-2-ol<br>67-63-0     | Saltvann                     |                     | 140,9 mg/L     |     |                |       |                         |
| propan-2-ol<br>67-63-0     | Sediment(<br>Ferskvann)      |                     |                |     | 552 mg/kg      |       |                         |
| propan-2-ol<br>67-63-0     | Sediment (<br>Saltvann)      |                     |                |     | 552 mg/kg      |       |                         |
| propan-2-ol<br>67-63-0     | Grunn                        |                     |                |     | 28 mg/kg       |       |                         |
| propan-2-ol<br>67-63-0     | Vann                         |                     | 140,9 mg/L     |     |                |       |                         |
| propan-2-ol<br>67-63-0     | Kloakkrenseanl<br>egg        |                     | 2251 mg/L      |     |                |       |                         |
| propan-2-ol<br>67-63-0     | oral                         |                     |                |     | 160 mg/kg      |       |                         |
| Titandioksid<br>13463-67-7 | Rovdyret                     |                     |                |     |                |       | ingen fare identifisert |

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

| Navn fra listen            | Application Area    | Route of Exposure | Health Effect                                  | Exposure Time | Verdi       | Bemerkninger            |
|----------------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------------------|
| kolofonium<br>8050-09-7    | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, lokale virkninger       |               | 10 mg/m3    |                         |
| kolofonium<br>8050-09-7    | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 2,131 mg/kg |                         |
| kolofonium<br>8050-09-7    | Generell befolkning | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 1,065 mg/kg |                         |
| kolofonium<br>8050-09-7    | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 1,065 mg/kg |                         |
| propan-2-ol<br>67-63-0     | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 888 mg/kg   |                         |
| propan-2-ol<br>67-63-0     | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 500 mg/m3   |                         |
| propan-2-ol<br>67-63-0     | Generell befolkning | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 319 mg/kg   |                         |
| propan-2-ol<br>67-63-0     | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 89 mg/m3    |                         |
| propan-2-ol<br>67-63-0     | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 26 mg/kg    |                         |
| Titandioksid<br>13463-67-7 | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, lokale virkninger       |               | 10 mg/m3    | ingen fare identifisert |
| Titandioksid<br>13463-67-7 | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 700 mg/kg   | ingen fare identifisert |

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:  
Sørg for effektiv ventilasjon.

**Åndedrettsvern:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon

Støvmaske, partikkelfilter P2

**Håndbeskyttelse:**

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

**Øyenbeskyttelse:**

Bruk vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.  
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

**Kroppsbeskyttelse:**

Bruk egnede verneklær.  
Beskyttelseskler bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

**Råd for personlige beskyttelsestiltak:**

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standard.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                           |                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                           | Fast form                                     |
| Leveringsform                             | pasta                                         |
| Farge                                     | Svart                                         |
| Lukt                                      | Karakteristisk                                |
| Størkningstemperatur                      | Ikke relevant, Produktet er fast.             |
| Initielt kokepunkt                        | 82 °C (179.6 °F)                              |
| Antennbarhet                              | Ingen/Intet                                   |
| Ekspljosjonsgrenser                       | For tiden under bestemmelse                   |
| Flammepunkt                               | For tiden under bestemmelse                   |
| Selvantennningstemperatur                 | Produktet er fast. (ASTM D 4359)              |
| Spaltningstemperatur                      | Ikke relevant, Produktet er fast.             |
| pH-verdi                                  | For tiden under bestemmelse                   |
| Viskositet (kinematisk)                   | Ikke relevant                                 |
| Viscosity, dynamic                        | Ikke anvendelig, Produktet er fast.           |
| (Brookfield; Apparat: RVT; 25 °C (77 °F); | 500.000 - 700.000 mPa s LCT STM 10; Viscosity |
| Rot.frekv.: 5 min-1; Spindel Nr.: 7)      | Brookfield                                    |
| Løselighet kvalitativt                    | Delvis løselig                                |
| (23 °C (73.4 °F); Løsemiddel: Vann)       |                                               |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann     | For tiden under bestemmelse                   |
| Damptrykk                                 | 33 mm hg                                      |
| (20 °C (68 °F))                           |                                               |
| Densitet                                  | 1,5 g/cm3                                     |
| (25 °C (77 °F))                           | Ingen                                         |
| Spesifikk Damptetthet:                    | 2,07                                          |
| Partikkelkarakteristikk                   | For tiden under bestemmelse                   |

**9.2. ANDRE OPPLYSNINGER**

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen ved anbefalt bruk.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Betingelser som må unngås**

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

**10.5. Uforenlige materialer**

Ingen ved anbefalt bruk.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****1.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt oral toksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Verdetyper | Verdi         | Arter | Metode                                                            |
|-----------------------------|------------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Kolofonium<br>8050-09-7     | LD50       | 2.800 mg/kg   | Rotte | ikke spesifisert                                                  |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | LD50       | 5.840 mg/kg   | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Titandioksid<br>13463-67-7  | LD50       | > 5.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |

**Akutt dermal toksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Verdetyper | Verdi          | Arter | Metode                                     |
|-----------------------------|------------|----------------|-------|--------------------------------------------|
| Kolofonium<br>8050-09-7     | LD50       | > 2.000 mg/kg  | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | LD50       | 12.870 mg/kg   | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Titandioksid<br>13463-67-7  | LD50       | > 10.000 mg/kg | Kanin | ikke spesifisert                           |

**Akutt inhalativ toksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr. | Verdetyper | Verdi       | Test Miljø | Eksponeringsstid | Arter | Metode           |
|----------------------------|------------|-------------|------------|------------------|-------|------------------|
| Titandioksid<br>13463-67-7 | LC50       | > 6,82 mg/L | Støv       | 4 h              | Rotte | ikke spesifisert |

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Resultat         | Eksponeringsstid | Arter | Metode                                                   |
|-----------------------------|------------------|------------------|-------|----------------------------------------------------------|
| Kolofonium<br>8050-09-7     | ikke irriterende | 4 h              | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | Lett irriterende | 4 h              | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Titandioksid<br>13463-67-7  | ikke irriterende | 4 h              | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Resultat         | Eksponeringsstid | Arter | Metode                                                                         |
|-----------------------------|------------------|------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Kolofonium<br>8050-09-7     | ikke irriterende |                  | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | Category II      |                  | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Titandioksid<br>13463-67-7  | ikke irriterende |                  | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |



**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Resultat                 | Testtype                            | Arter   | Metode                                                                                         |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | ikke<br>sensibiliserende | Buehler test                        | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                        |
| Titandioksid<br>13463-67-7  | ikke<br>sensibiliserende | Mus lokal lymfeknute test<br>(LLNA) | Mus     | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| Titandioksid<br>13463-67-7  | ikke<br>sensibiliserende | Buehler test                        | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                        |

**Kimcelle-mutagenitet**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Resultat | Type studie /<br>Administreringsve<br>i                | Metabolsk<br>aktivering /<br>eksposisjonstid | Arter | Metode                                                                                            |
|-----------------------------|----------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolofonium<br>8050-09-7     | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                       |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)              |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | negativ  | genmutasjonstest i<br>pattedyrceller                   | ved og uten                                  |       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test) |
| Titandioksid<br>13463-67-7  | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                       |
| Titandioksid<br>13463-67-7  | negativ  | in vitro kromosom<br>abberasjonstest i<br>pattedyr     | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                          |
| Titandioksid<br>13463-67-7  | negativ  | genmutasjonstest i<br>pattedyrceller                   | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                             |
| Titandioksid<br>13463-67-7  | negativ  | in vitro<br>mikronukleustest i<br>pattedyrceller       | without                                      |       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus Test)  |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | negativ  | intraperitoneal                                        |                                              | Mus   | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)    |
| Titandioksid<br>13463-67-7  | negativ  | oral: sonde                                            |                                              | Rotte | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                |

**Karsinogenitet**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr. | Resultat                      | Eksponerings<br>vei  | Eksponerin<br>gstid /<br>Frekvens av<br>behandling | Arter | Kjønn                 | Metode                                             |
|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|-------|-----------------------|----------------------------------------------------|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0        |                               | innånding:<br>damper | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                              | Rotte | Mannlig/Kvi<br>nnelig | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| Titandioksid<br>13463-67-7         | ikke<br>kreftfremkallend<br>e | oral: fôr            | 103 w<br>daily                                     | Rotte | Mannlig/Kvi<br>nnelig | ikke spesifisert                                   |

**Reproduksjonstoksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Resultat / Verdi                                  | Testtype                    | Ekspone-<br>ringsvei | Arter | Metode                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | NOAEL P 853 mg/kg                                 | en<br>generasjon<br>studie  | oral:<br>drikkevann  | Rotte | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | NOAEL P 500 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg         | Two<br>generation<br>study  | oral: sonde          | Rotte | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| Titandioksid<br>13463-67-7  | NOAEL P >= 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | en-<br>generasjon<br>studie | oral: fôr            | Rotte | OECD Guideline 443<br>(Extended One-Generation<br>Reproductive Toxicity<br>Study)                  |

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer::**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Resultat / Verdi    | Ekspone-<br>ringsvei | Ekspone-<br>ring /<br>frekvens av<br>behandling | Arter | Metode                                                                   |
|-----------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 |                     | innånding:<br>damper | at least 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                  | Rotte | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity Studies)                          |
| Titandioksid<br>13463-67-7  | NOAEL > 1.000 mg/kg | oral: sonde          | 92 d<br>daily                                   | Rotte | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**Aspirasjonsfare**

Blandingen klassifisering er basert på viskositetsdata.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Viskositet (kinematisk)<br>Verdi | Temperatur | Metode              | Bemerkninger |
|-----------------------------|----------------------------------|------------|---------------------|--------------|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | 1,8 mm <sup>2</sup> /s           | 40 °C      | ASTM Standard D7042 |              |

**11.2 Informasjon om andre farer**

ikke relevant.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****Generelle opplysninger om økologi:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

**12.1. Toksisitet****Toksisitet (fisk):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Verdetyp<br>e | Verdi                          | Ekspone<br>ringstid | Arter               | Metode                                            |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Kolofonium<br>8050-09-7     | LC50          | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h                | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | LC50          | > 9.640 - 10.000 mg/L          | 96 h                | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Titandioksid<br>13463-67-7  | LC50          | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                | Leuciscus idus      | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

**Toksisitet (daffnir):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr. | Verdetyp<br>e | Verdi                          | Ekspone<br>ringstid | Arter         | Metode                                                           |
|----------------------------|---------------|--------------------------------|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Kolofonium<br>8050-09-7    | EL50          | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Titandioksid<br>13463-67-7 | EC50          | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Verdetyp<br>e | Verdi                          | Ekspone<br>ringstid | Arter         | Metode                                                             |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------|---------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | NOEC          | 30 mg/L                        | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)                     |
| Titandioksid<br>13463-67-7  | NOEC          | Toxicity > Water<br>solubility | 21 d                | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Chronic<br>Immobilisation Test) |

**Toksisitet (alger):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Verdetyp<br>e | Verdi                          | Eksponerings<br>tid | Arter                                                             | Metode                                               |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Kolofonium<br>8050-09-7     | EL50          | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Kolofonium<br>8050-09-7     | NOELR         | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | EC50          | > 1.000 mg/L                   | 96 h                | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | NOEC          | 1.000 mg/L                     | 96 h                | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Titandioksid<br>13463-67-7  | EC50          | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Titandioksid<br>13463-67-7  | NOEC          | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

#### Toksisitet til mikroorganismer

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Verdetyp<br>e | Verdi                          | Eksponerings<br>tid | Arter                                                  | Metode                                                                   |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Kolofonium<br>8050-09-7     | EC20          | Toxicity > Water<br>solubility | 3 h                 | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | EC50          | > 1.000 mg/L                   | 3 h                 | activated sludge                                       | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| Titandioksid<br>13463-67-7  | EC0           | Toxicity > Water<br>solubility | 24 h                | Pseudomonas fluorescens                                | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test)       |

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Resultat                  | Testtype | Nedbrytbarhe<br>t | Eksponerin<br>gstid | Metode                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------|----------|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolofonium<br>8050-09-7     | lett biologisk nedbrytbar | aerob    | 71 %              | 28 d                | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)                    |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | lett biologisk nedbrytbar | aerob    | 70 - 84 %         | 30 d                | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>BiodegradabilityClosed Bottle<br>Test) |

#### 12.3. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

#### 12.4. Mobilitet i jord

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | LogPow    | Temperatur | Metode                                                                             |
|-----------------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolofonium<br>8050-09-7     | > 3 - 6,2 |            | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | 0,05      |            | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | PBT / vPvB                                                                                                                      |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolofonium<br>8050-09-7     | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.      |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.      |
| Titandioksid<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. |

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

ikke relevant.

**12.7. Andre skadelige virkninger:**

Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallsnøkkel

08 04 09\* rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1. UN-nummer**

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. UN forsendelsesnavn**

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Transportfareklasse (r)**

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Emballasjegruppe**

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. miljøfarer**

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter**

ikke relevant.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding**

Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 1005/2009/EC): Ikke relevant

Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC): Ikke relevant

Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) : Ikke relevant

VOC-innhold 27,8 %  
(EU)**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):**

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.

PR-number: 050419

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

H225 Meget brennbar væske og damper.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H351 Stoffet mistenkes å forårsake kreft.

|             |                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper                                                              |
| EU OEL:     | Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen                                                            |
| EU EXPLD 1: | Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148                                                                      |
| EU EXPLD 2  | Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148                                                                     |
| SVHC:       | Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)                                                                     |
| PBT:        | Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier                                                |
| PBT/vPvB:   | Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier |
| vPvB:       | Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier                                               |

**Ytterligere informasjoner:**

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (ua-productsafety.de@henkel.com) før eksporter til andre territorium enn EU.

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Kære kunde,

Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your\_company.com).

**Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.**