



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

Side 1 av 24

SDB-Nr. : 642226  
V002.0

LOCTITE 603

bearbeidet den: 03.02.2020

Trykkdato: 16.11.2020

Erstatter versjon fra:

08.08.2019

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

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 603

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

Planlagt bruk:

Klebestoff

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

Henkel Norden AB Branch Oslo

Adhesives NO

Karenslyst Allé 8 b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

|   |            |
|---|------------|
| Alvorlig øyeskade                                       | Kategori 1 |
| H318 Gir alvorlig øyeskade.                             |            |
| Allergifremkallende stoff for huden                     | Kategori 1 |
| H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.               |            |
| Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering | Kategori 3 |
| H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.            |            |
| Målorgan: Irritasjon i luftveiene.                      |            |
| Kronisk fare for vannmiljøet                            | Kategori 3 |
| H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.    |            |
| Etsing/irritasjon på huden                              | Kategori 2 |
| H315 Irriterer huden.                                   |            |

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Inneholder**

1,3-Butylenglykol dimetakrylat

Hydroksypropyl metakrylat

Akrylsyre

2,2'-etylendioksi dimetanol dimethacrylate

1-Acetyl-2-fenylhydrazin

Metyl metakrylat

**Signalord:**

Fare

**Fareinstruksjon:**

H315 Irriterer huden.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetsinstruksjon:**

\*\*\*Kun for konsumermarkedet: P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P501 Avfall og rester i samsvar med lokale forskrifter.\*\*\*

**Sikkerhetsinstruksjon:****Forebygging**

P261 Unngå innånding av damp.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Bruk vernehansker/vernebriller.

**Sikkerhetsinstruksjon:****Respons**

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

**2.3 Andre farer**

Ingen ved anbefalt bruk.

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

Ikke etsende på hud i samsvar med in vitro testmetoden B40 skin corrosion - menneskelig hudmodell-analyse, tilsvarende testmetoden OECD 438, eller basert på likhet til lignende produkter testet.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddelar

**3.2. Stoffblandinger****Generell kjemisk karakterisering:**

Anaerobt lim

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

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.                            | EC-Nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum<br>mer | Innhold    | Klassifisering   |
|---|--|------------|--|
| 4-t-Butylsykloheksyl metakrylat<br>46729-07-1                 | 256-277-5<br>01-2120772061-63                  | 25- 50 %   | STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Eye Irrit. 2<br>H319   |
| 1,3-Butylenglykol dimetakrylat<br>1189-08-8                   | 214-711-0<br>01-2119969461-31                  | 10- 20 %   | Skin Sens. 1B<br>H317  |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                       | 248-666-3<br>01-2119490226-37                  | 5- < 10 %  | Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319   |
| Akrylsyre<br>79-10-7  | 201-177-9<br>01-2119452449-31                  | 5- < 10 %  | STOT SE 3<br>H335<br>Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Acute Tox. 4; Innånding<br>H332<br>Acute Tox. 4; Oralt<br>H302<br>Flam. Liq. 3<br>H226<br>Skin Corr. 1A<br>H314<br>Acute Tox. 4; Dermal<br>H312 |
| Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated,<br>9EO<br>68131-40-8 |  | 1- < 3 %   | Skin Irrit. 2<br>H315<br>Acute Tox. 4; Oralt<br>H302<br>Acute Tox. 4; Innånding<br>H332<br>Aquatic Chronic 3<br>H412<br>Eye Dam. 1<br>H318   |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                                 | 201-254-7<br>01-2119475796-19                  | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4; Dermal<br>H312<br>STOT RE 2<br>H373<br>Acute Tox. 4; Oralt<br>H302<br>Org. Perox. E<br>H242<br>Acute Tox. 3; Innånding<br>H331<br>Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Skin Corr. 1B<br>H314                           |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0        | 203-652-6<br>01-2119969287-21                  | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1B<br>H317  |
| Metakrylsyre<br>79-41-4                                       | 201-204-4<br>01-2119463884-26                  | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4<br>H302<br>Acute Tox. 3<br>H311<br>Acute Tox. 4<br>H332<br>Skin Corr. 1A<br>H314<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>STOT SE 3<br>H335   |
| Metyl metakrylat<br>80-62-6                                   | 201-297-1<br>01-2119452498-28                  | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2<br>H225<br>STOT SE 3  |

|                                      |           |            |   |
|--------------------------------------|-----------|------------|---|
|                                      |           |            | H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317   |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | 204-055-3 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3; Oralt<br>H301<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3; Innånding<br>H335<br>Carc. 2<br>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.  
Oppsøk lege.

Øyekontakt:  
Skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk eventuelt lege.

Svelging:  
Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, fremkall ikke brekninger.  
Oppsøk lege.

##### 4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Hud, Utslett, elveblest.

Ved øyeblikkelig kontakt: Etsende, kan forårsake varig skade på øynene (nedsatt syn).

Åndedrett, Irritasjon,hosting, kort pust, Trykk i brystet.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

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

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

##### 5.1 Slukningsmiddel

###### Egnede slukningsmidler:

Karbondioksid, skum, pulver.

###### Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Ikke kjent.

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

Karbon- og nitrogenoksid, irriterende organisk damp.  
Svoveloksider

**5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse**

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

**Tilleggshenvisninger:**

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 øyne og hud.

**6.2 Miljøbeskyttelsestiltak**

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

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

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

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**

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Langvarig eller gjentatt hudkontakt bør unngås for å redusere mulig risiko for sensibilisering

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**

Oppbevares kjølig og tørt.

Referer til Teknisk datablad.

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Klebestoff

|  |
|--|
| <b>AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr</b> |
|--|

**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for  
Norge

| Innholdsstoff [Regulert substans]               | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Verdi type            | Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad | Rettslig grunnlag |
|---|-----|-------------------|-----------------------|---|-------------------|
| akrylsyre<br>79-10-7<br>[AKRYLSYRE]             | 20  | 59                | Korttidsnorm          | EU har en indikativ terskel for stoffet.  | N_TLV             |
| akrylsyre<br>79-10-7<br>[AKRYLSYRE]             | 10  | 29                | Administrative normer | EU har en indikativ terskel for stoffet.  | N_TLV             |
| metakrylsyre<br>79-41-4<br>[METAKRYLSYRE]       | 20  | 70                | Administrative normer |   | N_TLV             |
| metylmetakrylat<br>80-62-6<br>[METYLMETAKRYLAT] | 25  | 100               | Administrative normer | EU har en indikativ terskel for stoffet.  | N_TLV             |
| metylmetakrylat<br>80-62-6<br>[METYLMETAKRYLAT] | 100 | 400               | Korttidsnorm          | EU har en indikativ terskel for stoffet.  | N_TLV             |

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

| Navn fra listen  | Environmental Compartment | Eksposisjonsstid | Verdi        |     |               |       | Bemerkninger            |
|--|---------------------------|------------------|--------------|-----|---------------|-------|-------------------------|
|  |                           |                  | mg/l         | ppm | mg/kg         | andre |                         |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                | Friskvann                 |                  | 0,904 mg/L   |     |               |       |                         |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                | Saltvann                  |                  | 0,904 mg/L   |     |               |       |                         |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                | Kloakkrenseanlegg         |                  | 10 mg/L      |     |               |       |                         |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                | Vann                      |                  | 0,972 mg/L   |     |               |       |                         |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                | Sediment(Ferskvann)       |                  |              |     | 6,28 mg/kg    |       |                         |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                | Sediment (Saltvann)       |                  |              |     | 6,28 mg/kg    |       |                         |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                | Grunn                     |                  |              |     | 0,727 mg/kg   |       |                         |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | Friskvann                 |                  | 0,003 mg/L   |     |               |       |                         |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | Saltvann                  |                  | 0,0003 mg/L  |     |               |       |                         |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | Vann                      |                  | 0,0013 mg/L  |     |               |       |                         |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | Kloakkrenseanlegg         |                  | 0,9 mg/L     |     |               |       |                         |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | Sediment(Ferskvann)       |                  |              |     | 0,0236 mg/kg  |       |                         |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | Sediment (Saltvann)       |                  |              |     | 0,00236 mg/kg |       |                         |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | Grunn                     |                  |              |     | 1 mg/kg       |       |                         |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | oral                      |                  |              |     | 0,03 g/kg     |       |                         |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | Rovdyret                  |                  |              |     | 0,03 g/kg     |       |                         |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | Luft                      |                  |              |     |               |       | Ingen fare identifisert |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid<br>80-15-9 | Friskvann                 |                  | 0,0031 mg/L  |     |               |       |                         |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid<br>80-15-9 | Saltvann                  |                  | 0,00031 mg/L |     |               |       |                         |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid<br>80-15-9 | Vann                      |                  | 0,031 mg/L   |     |               |       |                         |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid<br>80-15-9 | Kloakkrenseanlegg         |                  | 0,35 mg/L    |     |               |       |                         |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid<br>80-15-9 | Sediment(Ferskvann)       |                  |              |     | 0,023 mg/kg   |       |                         |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid<br>80-15-9 | Sediment (Saltvann)       |                  |              |     | 0,0023 mg/kg  |       |                         |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid<br>80-15-9 | Grunn                     |                  |              |     | 0,0029 mg/kg  |       |                         |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | Friskvann                 |                  | 0,164 mg/L   |     |               |       |                         |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | Saltvann                  |                  | 0,0164 mg/L  |     |               |       |                         |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | Kloakkrenseanlegg         |                  | 10 mg/L      |     |               |       |                         |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | Vann                      |                  | 0,164 mg/L   |     |               |       |                         |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | Sediment(Ferskvann)       |                  |              |     | 1,85 mg/kg    |       |                         |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | Sediment (Saltvann)       |                  |              |     | 0,185 mg/kg   |       |                         |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | Grunn                     |                  |              |     | 0,274 mg/kg   |       |                         |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | Luft                      |                  |              |     |               |       | Ingen fare identifisert |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | Rovdyret                  |                  |              |     |               |       | ingen fare identifisert |
| metakrylsyre<br>79-41-4                                | Friskvann                 |                  | 0,82 mg/L    |     |               |       |                         |
| metakrylsyre   | Saltvann                  |                  | 0,82 mg/L    |     |               |       |                         |

|                            |                         |  |           |  |            |  |  |
|----------------------------|-------------------------|--|-----------|--|------------|--|--|
| 79-41-4                    |                         |  |           |  |            |  |  |
| metakrylsyre<br>79-41-4    | Kloakkrenseanl<br>egg   |  | 10 mg/L   |  |            |  |  |
| metakrylsyre<br>79-41-4    | Vann                    |  | 0,82 mg/L |  |            |  |  |
| metakrylsyre<br>79-41-4    | Grunn                   |  |           |  | 1,2 mg/kg  |  |  |
| metylmetakrylat<br>80-62-6 | Friskvann               |  | 0,94 mg/L |  |            |  |  |
| metylmetakrylat<br>80-62-6 | Saltvann                |  | 0,94 mg/L |  |            |  |  |
| metylmetakrylat<br>80-62-6 | Vann                    |  | 0,94 mg/L |  |            |  |  |
| metylmetakrylat<br>80-62-6 | Kloakkrenseanl<br>egg   |  | 10 mg/L   |  |            |  |  |
| metylmetakrylat<br>80-62-6 | Sediment(<br>Ferskvann) |  |           |  | 5,74 mg/kg |  |  |
| metylmetakrylat<br>80-62-6 | Grunn                   |  |           |  | 1,47 mg/kg |  |  |

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

| Navn fra listen  | Application Area    | Route of Exposure | Health Effect                                     | Exposure Time | Verdi                  | Bemerkninger            |
|--|---------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|-------------------------|
| 1,3-Butylenglykol dimetakrylat<br>1189-08-8            | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger    |               | 14,5 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| 1,3-Butylenglykol dimetakrylat<br>1189-08-8            | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger    |               | 4,2 mg/kg              |                         |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger    |               | 4,2 mg/kg              |                         |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                | Arbeidere           | Innånding         | langvarig eksponering, systematiske virkninger    |               | 14,7 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                | Generell befolkning | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger    |               | 2,5 mg/kg              |                         |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                | Generell befolkning | Innånding         | langvarig eksponering, systematiske virkninger    |               | 8,8 mg/m <sup>3</sup>  |                         |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger    |               | 2,5 mg/kg              |                         |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, lokale virkninger          |               | 30 mg/m <sup>3</sup>   | Ingen fare identifisert |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | Arbeidere           | inhalasjon        | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger |               | 30 mg/m <sup>3</sup>   | Ingen fare identifisert |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | Arbeidere           | dermal            | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger |               | 1 mg/cm <sup>2</sup>   | Ingen fare identifisert |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | Generell befolkning | dermal            | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger |               | 1 mg/cm <sup>2</sup>   | Ingen fare identifisert |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | Generell befolkning | inhalasjon        | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger |               | 3,6 mg/m <sup>3</sup>  | Ingen fare identifisert |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, lokale virkninger          |               | 3,6 mg/m <sup>3</sup>  | Ingen fare identifisert |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid<br>80-15-9 | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger    |               | 6 mg/m <sup>3</sup>    |                         |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger    |               | 48,5 mg/m <sup>3</sup> | Ingen fare identifisert |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger    |               | 13,9 mg/kg             | Ingen fare identifisert |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger    |               | 14,5 mg/m <sup>3</sup> | Ingen fare identifisert |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | Generell befolkning | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger    |               | 8,33 mg/kg             | Ingen fare identifisert |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger    |               | 8,33 mg/kg             | Ingen fare identifisert |
| metakrylsyre   | Arbeidere           | Innånding         | langvarig   |               | 88 mg/m <sup>3</sup>   |                         |

|                            |                        |           |   |  |                        |  |
|----------------------------|------------------------|-----------|---|--|------------------------|--|
| 79-41-4                    |                        |           | eksponering,<br>lokale virkninger                       |  |                        |  |
| metakrylsyre<br>79-41-4    | Arbeidere              | Innånding | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 29,6 mg/m <sup>3</sup> |  |
| metakrylsyre<br>79-41-4    | Arbeidere              | dermal    | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 4,25 mg/kg             |  |
| metakrylsyre<br>79-41-4    | Generell<br>befolkning | Innånding | langvarig<br>eksponering,<br>lokale virkninger          |  | 6,55 mg/m <sup>3</sup> |  |
| metakrylsyre<br>79-41-4    | Generell<br>befolkning | Innånding | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 6,3 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| metakrylsyre<br>79-41-4    | Generell<br>befolkning | dermal    | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 2,55 mg/kg             |  |
| metylmetakrylat<br>80-62-6 | Arbeidere              | dermal    | Akutt / kortvarig<br>eksponering -<br>lokale virkninger |  | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |  |
| metylmetakrylat<br>80-62-6 | Arbeidere              | dermal    | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 13,67 mg/kg            |  |
| metylmetakrylat<br>80-62-6 | Arbeidere              | Innånding | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 208 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| metylmetakrylat<br>80-62-6 | Arbeidere              | dermal    | langvarig<br>eksponering,<br>lokale virkninger          |  | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |  |
| metylmetakrylat<br>80-62-6 | Arbeidere              | Innånding | langvarig<br>eksponering,<br>lokale virkninger          |  | 208 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| metylmetakrylat<br>80-62-6 | Generell<br>befolkning | dermal    | Akutt / kortvarig<br>eksponering -<br>lokale virkninger |  | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |  |
| metylmetakrylat<br>80-62-6 | Generell<br>befolkning | dermal    | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 8,2 mg/kg              |  |
| metylmetakrylat<br>80-62-6 | Generell<br>befolkning | Innånding | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 74,3 mg/m <sup>3</sup> |  |
| metylmetakrylat<br>80-62-6 | Generell<br>befolkning | dermal    | langvarig<br>eksponering,<br>lokale virkninger          |  | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |  |
| metylmetakrylat<br>80-62-6 | Generell<br>befolkning | Innånding | langvarig<br>eksponering,<br>lokale virkninger          |  | 104 mg/m <sup>3</sup>  |  |

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet

## 8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

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

Åndedrettsvern:

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

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

Filtertype: A (EN 14387)

**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;  $\geq 0,4$  mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  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 beskyttelsebriller  
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

**Kroppbeskyttelse:**

Bruk egnede verneklær.  
Beskyttelsesklær 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-standarden.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|  |  |
|--|--|
| Utseende   | Væske<br>Væske<br>Grønn                            |
| Lukt   | Karakteristisk                                     |
| Luktterskel  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| pH-verdi   | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Smeltepunkt  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Størkningstemperatur   | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Initielt kokepunkt   | > 149 °C (> 300.2 °F)                              |
| Flammepunkt  | > 100 °C (> 212 °F)                                |
| Fordampingshastighet   | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Antennbarhet   | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Ekspløsjongrensere   | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Damptrykk  | < 400 Pa   |
| Damptrykk<br>(50 °C (122 °F))  | < 300 mbar   |
| Damptrykk<br>(68 °F (20 °C))   | < 3 mm hg  |
| Spesifikk Dampthetthet:  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Densitet<br>( )  | 1,07 g/cm <sup>3</sup>                             |
| Styrtetthet  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| løselighet   | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Løselighet kvalitativt<br>(Løsemiddel: Vann)                                       | middels lett oppløselig                            |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Selvantennningstemperatur  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Spaltningstemperatur   | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Viskositet<br>(Brookfield; Apparat: RVT; Rot.frekv.: 20 min-<br>1; Spindel Nr.: 1) | 100,0 - 150,0 mPa s                                |
| Viskositet (kinematisk)  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Ekspløse egenskaper  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Oksiderende egenskaper   | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaksjon med sterke syrer.  
Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

#### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

#### 10.4. Betingelser som må unngås

Stabil

#### 10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

#### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Kulloksider

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt oral toksisitet:

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

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Verdetyp<br>e                          | Verdi         | Arter | Metode                                   |
|---|--|---------------|-------|--|
| 4-t-Butylsykloheksyl<br>metakrylat<br>46729-07-1                  | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 2.001 mg/kg   |       | Ekspert vurdering                        |
| 1,3-Butylenglykol<br>dimetakrylat<br>1189-08-8                    | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert                         |
| Hydroksypropyl<br>metakrylat<br>27813-02-1                        | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Akrylsyre<br>79-10-7  | LD50                                   | 1.500 mg/kg   | Rotte | BASF Test                                |
| Alcohols, C11-15-<br>secondary, ethoxylated,<br>9EO<br>68131-40-8 | LD50                                   | > 412 mg/kg   | Rotte | ikke spesifisert                         |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                                     | LD50                                   | 382 mg/kg     | Rotte | andre retningslinjer:                    |
| 2,2'-etylendioksy<br>dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0         | LD50                                   | 10.837 mg/kg  | Rotte | ikke spesifisert                         |
| Metakrylsyre<br>79-41-4   | LD50                                   | 1.320 mg/kg   | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Metyl metakrylat<br>80-62-6                                       | LD50                                   | 9.400 mg/kg   | Rotte | ikke spesifisert                         |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0                              | LD50                                   | 270 mg/kg     | Rotte | ikke spesifisert                         |

**Akutt dermal toksisitet:**

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                | Arter | Metode                                     |
|---|--|----------------------|-------|--|
| 1,3-Butylenglykol<br>dimetakrylat<br>1189-08-8                    | LD50                                   | > 3.000 mg/kg        | Kanin | ikke spesifisert                           |
| Hydroksypropyl<br>metakrylat<br>27813-02-1                        | LD50                                   | > 5.000 mg/kg        | Kanin | ikke spesifisert                           |
| Akrylsyre<br>79-10-7  | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.100 mg/kg          |       | Ekspert vurdering                          |
| Akrylsyre<br>79-10-7  | LD50                                   | > 2.000 mg/kg        | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Alcohols, C11-15-<br>secondary, ethoxylated,<br>9EO<br>68131-40-8 | LD50                                   | > 14.000 mg/kg       | Rotte | ikke spesifisert                           |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                                     | LD50                                   | 530 - 1.060<br>mg/kg | Rotte | andre retningslinjer:                      |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                                     | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.100 mg/kg          |       | Ekspert vurdering                          |
| 2,2'-etylendioksi<br>dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0         | LD50                                   | > 2.000 mg/kg        | Mus   | ikke spesifisert                           |
| Metakrylsyre<br>79-41-4   | LD50                                   | 500 - 1.000<br>mg/kg | Kanin | Hudtoksitet Screening                      |
| Metyl metakrylat<br>80-62-6                                       | LD50                                   | > 5.000 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.  | Verdetyp<br>e                          | Verdi      | Test Miljø   | Ekspone<br>ringstid | Arter | Metode   |
|---|--|------------|--------------|---------------------|-------|--|
| Akrylsyre<br>79-10-7  | LC50                                   | > 5,1 mg/L | damp         | 4 h                 | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Akrylsyre<br>79-10-7  | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 11 mg/L    | damp         |                     |       | Ekspert vurdering                              |
| Alcohols, C11-15-<br>secondary, ethoxylated,<br>9EO<br>68131-40-8 | LC50                                   | 1,06 mg/L  | støv og damp | 4 h                 | Rotte | ikke spesifisert                               |
| Metakrylsyre<br>79-41-4   | LC50                                   | > 3,6 mg/L | støv og damp | 4 h                 | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Metyl metakrylat<br>80-62-6                                       | LC50                                   | 29,8 mg/L  | damp         | 4 h                 | Rotte | ikke spesifisert                               |

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

Ikke etsende på hud i samsvar med in vitro testmetoden B40 skin corrosion - menneskelig hudmodell-analyse, tilsvarende testmetoden OECD 438, eller basert på likhet til lignende produkter testet.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                | Resultat         | Ekspone<br>ringstid | Arter | Metode   |
|---|------------------|---------------------|-------|--|
| Hydroksypropyl<br>metakrylat<br>27813-02-1                | ikke irriterende | 24 h                | Kanin | Draize test  |
| Akrylsyre<br>79-10-7                                      | sterkt etsende   | 3 min               | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                             | Etsende          |                     | Kanin | Draize test  |
| 2,2'-etylendioksy<br>dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | ikke irriterende | 24 h                | Kanin | Draize test  |
| Metakrylsyre<br>79-41-4                                   | Etsende          | 3 min               | 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         | Ekspone<br>ringstid | Arter | Metode  |
|---|------------------|---------------------|-------|---|
| Hydroksypropyl<br>metakrylat<br>27813-02-1                | Irriterende.     |                     | Kanin | Draize test   |
| Akrylsyre<br>79-10-7                                      | Etsende          | 21 d                | Kanin | BASF Test   |
| 2,2'-etylendioksy<br>dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | ikke irriterende |                     | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Metakrylsyre<br>79-41-4                                   | Etsende          |                     | Kanin | Draize test   |

**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  |
|--|-----------------------|----------------------------------|---------|---|
| 1,3-Butylenglykol dimetakrylat<br>1189-08-8            | sensibiliserende      | Mus lokal lymfeknute test (LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Akrylsyre<br>79-10-7                                   | ikke sensibiliserende | Skin painting test               | Marsvin | ikke spesifisert  |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | sensibiliserende      | Mus lokal lymfeknute test (LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Metakrylsyre<br>79-41-4                                | ikke sensibiliserende | Buehler test                     | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Metyl metakrylat<br>80-62-6                            | sensibiliserende      | Mus lokal lymfeknute test (LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**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  |
|--|----------|--|--|-------|---|
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                   | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)   |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                | negativ  | genmutasjonstest i pattedyrceller  | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)   |
| Akrylsyre<br>79-10-7                                   | negativ  | genmutasjonstest i pattedyrceller  | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)   |
| Akrylsyre<br>79-10-7                                   | negativ  | DNA skade- og reparasjonstest, ikke-planlagt DNA-syntese i pattedyrceller in vitro | without                                      |       | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                          | positiv  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                   | uten   |       | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)   |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | negativ  | genmutasjonstest i pattedyrceller  | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)   |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                   | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)   |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | negativ  | in vitro mikronukleustest i pattedyrceller   | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)  |
| Metakrylsyre<br>79-41-4                                | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                   | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)   |
| Metyl metakrylat<br>80-62-6                            | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                   | ved og uten                                  |       | ikke spesifisert  |

**Karsinogenitet**

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

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr.      | Resultat               | Eksponeeringsvei | Eksponeeringstid / Frekvens av behandling    | Arter | Kjønn             | Metode                                       |
|--------------------------------------|------------------------|------------------|--|-------|-------------------|--|
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 | ikke kreftfremkallende | inhalasjon       | 2 years (102 weeks) 6 hours/day, 5 days/week | Rotte | Mannlig           | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Akrylsyre 79-10-7                    |                        | oral: drikkevann | 26 (males) - 28 (females) month continuously | Rotte | Mannlig/Kvinnelig | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Metakrylsyre 79-41-4                 | ikke kreftfremkallende | inhalasjon       | 2 y  | Mus   | Mannlig/Kvinnelig | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

**Reproduksjonstoksisitet:**

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

| farlige stoffer CAS-nr.                             | Resultat / Verdi   | Testtype             | Eksponeeringsvei | Arter | Metode   |
|---|--|----------------------|------------------|-------|--|
| Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1                | NOAEL P 400 mg/kg  | to-generasjon studie | oral: sonde      | Rotte | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)  |
| Akrylsyre 79-10-7                                   | NOAEL P 240 mg/kg<br>NOAEL F2 53 mg/L                        |                      | oral: drikkevann | Rotte | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)  |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 | NOAEL P 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                  |                      | oral: sonde      | Rotte | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Metakrylsyre 79-41-4                                | NOAEL P 50 mg/kg<br>NOAEL F1 400 mg/kg<br>NOAEL F2 400 mg/kg | Two generation study | oral: sonde      | Rotte | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)  |

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

Ingen data tilgjengelig

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

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

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                | Resultat / Verdi  | Eksponeringsvei         | Eksponering /<br>frekvens av<br>behandling | Arter | Metode  |
|---|-------------------|-------------------------|--|-------|---|
| Hydroksypropyl<br>metakrylat<br>27813-02-1                | NOAEL 300 mg/kg   | oral: sonde             |  | Rotte | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                             |                   | Inhalering :<br>Aerosol | 6 h/d<br>5 d/w                             | Rotte | ikke spesifisert  |
| 2,2'-etylendioksy<br>dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: sonde             | daily                                      | Rotte | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Metyl metakrylat<br>80-62-6                               | LOAEL 2000 ppm    | Inhalering              | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk           | Mus   | Dose Range Finding<br>Study   |
| Metyl metakrylat<br>80-62-6                               | NOAEL 1000 ppm    | Inhalering              | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk           | Mus   | Dose Range Finding<br>Study   |

**Aspirasjonsfare**

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### Generelle opplysninger om økologi:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

### 12.1. Toksisitet

#### Toksisitet (fisk):

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

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                 | Verdetype | Verdi          | Ekspone-<br>ringstid | Arter   | Metode   |
|--|-----------|----------------|----------------------|---|--|
| 4-t-Butylsykloheksyl metakrylat<br>46729-07-1              | LC50      |                | 96 h                 | Danio rerio                                     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,3-Butylenglykol dimetakrylat<br>1189-08-8                | LC50      | 32,5 mg/L      | 48 h                 |   | DIN 38412-15                                   |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                    | LC50      | 493 mg/L       | 48 h                 | Leuciscus idus melanotus                        | DIN 38412-15                                   |
| Akrylsyre<br>79-10-7                                       | LC50      | 27 mg/L        | 96 h                 | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)    |
| Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO<br>68131-40-8 | LC50      | 3,2 - 3,6 mg/L | 96 h                 | Pimephales promelas                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                              | LC50      | 3,9 mg/L       | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0     | LC50      | 16,4 mg/L      | 96 h                 | Danio rerio                                     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Metakrylsyre<br>79-41-4                                    | LC50      | 85 mg/L        | 96 h                 | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)    |
| Metyl metakrylat<br>80-62-6                                | LC50      | 350 mg/L       |                      | Leuciscus idus                                  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toksisitet (dafnier):

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

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                 | Verdetype | Verdi      | Ekspone-<br>ringstid | Arter         | Metode   |
|--|-----------|------------|----------------------|---------------|--|
| 4-t-Butylsykloheksyl metakrylat<br>46729-07-1              | EC50      |            | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                    | EC50      | > 143 mg/L | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Akrylsyre<br>79-10-7                                       | EC50      | 95 mg/L    | 48 h                 | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO<br>68131-40-8 | EC50      | 7,3 mg/L   | 48 h                 | Daphnia magna | ikke spesifisert   |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                              | EC50      | 18 mg/L    | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Metakrylsyre<br>79-41-4                                    | EC50      | > 130 mg/L | 48 h                 | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Metyl metakrylat<br>80-62-6                                | EC50      | 69 mg/L    | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |

#### Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

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

| farlige stoffer<br>CAS-nr. | Verdetype | Verdi     | Ekspone-<br>ringstid | Arter         | Metode             |
|----------------------------|-----------|-----------|----------------------|---------------|--------------------|
| 1,3-Butylenglykol          | NOEC      | 5,09 mg/L | 21 d                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia) |

---

|  |      |                |        |               |  |
|--|------|----------------|--------|---------------|--|
| dimetakrylat<br>1189-08-8                                  |      |                |        |               | magna, Reproduction Test)                        |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                    | NOEC | 45,2 mg/L      | 21 d   | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)      |
| Akrylsyre<br>79-10-7                                       | NOEC | 19 mg/L        | 21 d   | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO<br>68131-40-8 | NOEC | > 0,1 - 1 mg/L | 21 day | Daphnia magna | ikke spesifisert                                 |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0     | NOEC | 32 mg/L        | 21 d   | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)      |

**Toksisitet (alger):**

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

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                             | Verdetyper | Verdi       | Eksponeringsstid | Arter  | Metode  |
|--|------------|-------------|------------------|--|---|
| 4-t-Butylsykloheksyl metakrylat<br>46729-07-1          | EC50       |             | 72 h             | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4-t-Butylsykloheksyl metakrylat<br>46729-07-1          | EC10       |             | 72 h             | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,3-Butylenglykol dimetakrylat<br>1189-08-8            | EC50       | 9,79 mg/L   | 72 h             | Desmodesmus subspicatus  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,3-Butylenglykol dimetakrylat<br>1189-08-8            | NOEC       | 2,11 mg/L   | 72 h             | Desmodesmus subspicatus  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                | EC50       | > 97,2 mg/L | 72 h             | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                | NOEC       | > 97,2 mg/L | 72 h             | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Akrylsyre<br>79-10-7                                   | EC10       | 0,03 mg/L   | 72 h             | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)            | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Akrylsyre<br>79-10-7                                   | EC50       | 0,13 mg/L   | 72 h             | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)            | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                          | ErC50      | 3,1 mg/L    | 72 h             | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | EC50       | > 100 mg/L  | 72 h             | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | NOEC       | 18,6 mg/L   | 72 h             | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metakrylsyre<br>79-41-4                                | NOEC       | 8,2 mg/L    | 72 h             | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metakrylsyre<br>79-41-4                                | EC50       | 45 mg/L     | 72 h             | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metyl metakrylat<br>80-62-6                            | EC50       | 170 mg/L    | 4 d              | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metyl metakrylat<br>80-62-6                            | NOEC       | 100 mg/L    | 4 d              | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga, 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.                                 | Verdetyper | Verdi        | Eksponeringsstid | Arter   | Metode   |
|--|------------|--------------|------------------|---|--|
| 4-t-Butylsykloheksyl metakrylat<br>46729-07-1              | EC50       |              | 3 h              | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)       |
| 1,3-Butylenglykol dimetakrylat<br>1189-08-8                | NOEC       | 20 mg/L      | 28 d             | activated sludge, domestic                          | ikke spesifisert   |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                    | EC10       | 1.140 mg/L   | 16 h             |   | ikke spesifisert   |
| Akrylsyre<br>79-10-7                                       | EC20       | 900 mg/L     | 30 min           | activated sludge, domestic                          | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO<br>68131-40-8 | EC50       | > 1.000 mg/L | 16 h             | ikke spesifisert                                    | ikke spesifisert   |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                              | EC10       | 70 mg/L      | 30 min           |   | ikke spesifisert   |
| Metakrylsyre<br>79-41-4                                    | EC10       | 100 mg/L     | 17 h             |   | ikke spesifisert   |
| Metyl metakrylat<br>80-62-6                                | EC0        | 100 mg/L     | 30 min           |   | ikke spesifisert   |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                 | Resultat                  | Testtype   | Nedbrytbarhet | Eksponeringstid | Metode  |
|--|---------------------------|------------|---------------|-----------------|---|
| 4-t-Butylsykloheksyl metakrylat<br>46729-07-1              | Ikke lett nedbrytbar.     | aerob      | 63 %          | 28 day          | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                               |
| 1,3-Butylenglykol dimetakrylat<br>1189-08-8                | lett biologisk nedbrytbar | aerob      | 84 %          | 28 d            | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                    | lett biologisk nedbrytbar | aerob      | 94,2 %        | 28 d            | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)                     |
| Akrylsyre<br>79-10-7                                       | naturlig bionedbrytbar    | aerob      | 100 %         | 28 d            | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)                        |
| Akrylsyre<br>79-10-7                                       | lett biologisk nedbrytbar | aerob      | 81 %          | 28 d            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                               |
| Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO<br>68131-40-8 | lett biologisk nedbrytbar | aerob      | > 60 %        | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)                     |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                              |                           | ingen data | 0 %           | 28 d            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> Evolution Test)                   |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0     | lett biologisk nedbrytbar | aerob      | 85 %          | 28 d            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> Evolution Test)                   |
| Metakrylsyre<br>79-41-4                                    | naturlig bionedbrytbar    | aerob      | 100 %         | 14 d            | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)                        |
| Metakrylsyre<br>79-41-4                                    | lett biologisk nedbrytbar | aerob      | 86 %          | 28 d            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                               |
| Metyl metakrylat<br>80-62-6                                | lett biologisk nedbrytbar | aerob      | 95 %          | 19 d            | EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)    |

**12.3. Persistens og nedbrytbarhet**

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                 | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Eksponeringstid | Temperatur | Arter     | Metode  |
|--|-------------------------------|-----------------|------------|-----------|---|
| Akrylsyre<br>79-10-7                                       | 3,16                          |                 |            |           | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)           |
| Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO<br>68131-40-8 | 29                            |                 |            | Beregning | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                              | 9,1                           |                 |            | Beregning | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

**12.4. Mobilitet i jord**

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                 | LogPow      | Temperatur | Metode   |
|--|-------------|------------|--|
| 4-t-Butylsykloheksyl metakrylat<br>46729-07-1              | 5,83 - 6,07 | 30 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                    | 0,97        | 20 °C      | ikke spesifisert   |
| Akrylsyre<br>79-10-7                                       | 0,46        | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO<br>68131-40-8 | 2,72        |            | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                              | 2,16        |            | ikke spesifisert   |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0     | 2,3         |            | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Metakrylsyre<br>79-41-4                                    | 0,93        | 22 °C      | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Metyl metakrylat<br>80-62-6                                | 1,38        |            | ikke spesifisert   |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0                       | 0,74        |            | ikke spesifisert   |

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

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                             | PBT / vPvB   |
|--|--|
| 4-t-Butylsykloheksyl metakrylat<br>46729-07-1          | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 1,3-Butylenglykol dimetakrylat<br>1189-08-8            | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Akrylsyre<br>79-10-7                                   | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                          | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Metakrylsyre<br>79-41-4                                | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Metyl metakrylat<br>80-62-6                            | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

### 12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

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

Bidrag til forurensning fra dette produktet er ubetydelig i forhold hvor dette benyttes

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".

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende 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**

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Ikke farlig gods |
| RID  | Ikke farlig gods |
| ADN  | Ikke farlig gods |
| IMDG | Ikke farlig gods |
| IATA | Ikke farlig gods |

**14.2. UN forsendelsesnavn**

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Ikke farlig gods |
| RID  | Ikke farlig gods |
| ADN  | Ikke farlig gods |
| IMDG | Ikke farlig gods |
| IATA | Ikke farlig gods |

**14.3. Transportfareklasse (r)**

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Ikke farlig gods |
| RID  | Ikke farlig gods |
| ADN  | Ikke farlig gods |
| IMDG | Ikke farlig gods |
| IATA | Ikke farlig gods |

**14.4. Emballasjegruppe**

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Ikke farlig gods |
| RID  | Ikke farlig gods |
| ADN  | Ikke farlig gods |
| IMDG | Ikke farlig gods |
| IATA | Ikke farlig gods |

**14.5. miljøfarer**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | ikke relevant. |
| RID  | ikke relevant. |
| ADN  | ikke relevant. |
| IMDG | ikke relevant. |
| IATA | ikke relevant. |

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | ikke relevant. |
| RID  | ikke relevant. |
| ADN  | ikke relevant. |
| IMDG | ikke relevant. |
| IATA | ikke relevant. |

**14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

ikke relevant.

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

VOC-innhold < 3 %  
(2010/75/EC)

**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 begrensning 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.

**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.  
H226 Brennbar væske og damp.  
H242 Oppvarming kan forårsake brann.  
H301 Giftig ved svelging.  
H302 Farlig ved svelging.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H331 Giftig ved innånding.  
H332 Farlig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H351 Stoffet mistenkes å forårsake kreft.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Ytterligere informasjon:**

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.**