



## Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 21

SDB-Nr. : 153475  
V009.0

LOCTITE 603

bearbeidet den: 30.04.2018

Trykkdato: 04.06.2018

Erstatter versjon fra:

11.05.2017

### Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 603

#### Inneholder:

1,3-Butylenglykol dimetakrylat  
Hydroksypropyl metakrylat  
Akrylsyre  
2,2'-etylendioksi dimetanol dimethacrylate  
1-Acetyl-2-fenylhydrazin

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

Planlagt bruk:  
Anaerob tetting

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

Henkel Norden AB / Branch Norway  
Karenslyst Allé 8b  
0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

22 59 13 00

### Kapittel 2: Mulige farer

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

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

## 2.2 Identifikasjonselementer

### Identifikasjonselementer (CLP):

**Farepiktogram:****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

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

## Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

**Generell kjemisk karakterisering:**

Anaerob tetting

## 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                                      | 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                                      | 10- 20 %   | Skin Sens. 1B<br>H317  |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                | 248-666-3                                      | 5- < 10 %  | Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319   |
| Akrylsyre<br>79-10-7                                   | 201-177-9                                      | 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 |
| Fettalkohol etoksylat, C8<br>9036-19-5                 |  | 1- < 3 %   | Acute Tox. 4; Oralt<br>H302<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Aquatic Chronic 2<br>H411<br>=====<br>EU. REACH Kandidatliste over stoffer med<br>svært høy bekymring for autorisering (SVHC)   |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                          | 201-254-7                                      | 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'-etylendioksi dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | 203-652-6                                      | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1B<br>H317  |
| Metakrylsyre<br>79-41-4                                | 201-204-4                                      | 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   |
| 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   |

|                            |           |               |   |
|----------------------------|-----------|---------------|---|
|                            |           |               | Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3; Innånding<br>H335<br>Carc. 2<br>H351   |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4 | 204-977-6 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3; Oralt<br>H301<br>Skin Irrit. 2; Dermalt<br>H315<br>Skin Sens. 1; Dermalt<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>Acute Tox. 1; Innånding<br>H330<br>STOT SE 3; Innånding<br>H335<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410 |

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

## Kapittel 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

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Hud, Utslett, elveblest.

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

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

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

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

### 5.1 Slukningsmiddel

**Egnede slukningsmidler:**

Karbondioksid, skum, pulver.

**Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:**

Ikke kjent.

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

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

**5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse**

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

**Tillegghenvisninger:**

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

**Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet 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**

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.

**Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring****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**

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Bruk kun CE-merkete 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**

Anaerob tetting

**Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/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 |
|---|-----|-------------------|-----------------------|---|-------------------|
| akrylsyre<br>79-10-7<br>[AKRYLSYRE]       | 10  | 30                | Administrative normer |   | N_TLV             |
| metakrylsyre<br>79-41-4<br>[METAKRYLSYRE] | 20  | 70                | Administrative normer |   | 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                | Jordbunn                  |                  |              |     | 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                                   | Jordbunn                  |                  |              |     | 1 mg/kg       |       |              |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | oral                      |                  |              |     | 0,03 g/kg     |       |              |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | Predator                  |                  |              |     | 0,03 g/kg     |       |              |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | Luft                      |                  |              |     |               |       |              |
| .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  | Jordbunn                  |                  |              |     | 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 | Jordbunn                  |                  |              |     | 0,274 mg/kg   |       |              |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | Luft                      |                  |              |     |               |       |              |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | Predator                  |                  |              |     |               |       |              |
| 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 | Jordbunn              |  |           |  | 1,2 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>   |              |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | Arbeidere           | inhalasjon        | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger |               | 30 mg/m <sup>3</sup>   |              |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | Arbeidere           | dermal            | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger |               | 1 mg/cm <sup>2</sup>   |              |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | Generell befolkning | dermal            | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger |               | 1 mg/cm <sup>2</sup>   |              |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | Generell befolkning | inhalasjon        | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger |               | 3,6 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| akrylsyre<br>79-10-7                                   | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, lokale virkninger          |               | 3,6 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| .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> |              |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger    |               | 13,9 mg/kg             |              |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger    |               | 14,5 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | Generell befolkning | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger    |               | 8,33 mg/kg             |              |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger    |               | 8,33 mg/kg             |              |
| metakrylsyre   | Arbeidere           | Innånding         | langvarig   |               | 88 mg/m <sup>3</sup>   |              |

|                         |                     |           |  |  |                        |  |
|-------------------------|---------------------|-----------|--|--|------------------------|--|
| 79-41-4                 |                     |           | eksponering, lokale virkninger                 |  |                        |  |
| metakrylsyre<br>79-41-4 | Arbeidere           | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger |  | 29,6 mg/m <sup>3</sup> |  |
| metakrylsyre<br>79-41-4 | Arbeidere           | dermal    | langvarig eksponering, systematiske virkninger |  | 4,25 mg/kg             |  |
| metakrylsyre<br>79-41-4 | Generell befolkning | Innånding | langvarig eksponering, lokale virkninger       |  | 6,55 mg/m <sup>3</sup> |  |
| metakrylsyre<br>79-41-4 | Generell befolkning | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger |  | 6,3 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| metakrylsyre<br>79-41-4 | Generell befolkning | dermal    | langvarig eksponering, systematiske virkninger |  | 2,55 mg/kg             |  |

**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; >= 0,4 mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose 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.

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.

## Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende

Flytende

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                           | > 100,00 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup       |
| Fordampingshastighet                  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Antennbarhet                          | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Ekspløsjongrensener                   | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Damptrykk                             |  |
| (27,0 °C (80.6 °F))                   |  |
| Damptrykk                             | < 300 mbar   |
| (50 °C (122 °F))                      |  |
| Spesifikk Damp tetthet:               | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Densitet                              | 1,07 g/cm <sup>3</sup>                             |
| ()                                    |  |
| Styrtetthet                           | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| løselighet                            | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Løselighet kvalitativt                | svak   |
| (Løsemiddel: Vann)                    |  |
| fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Selvantennningstemperatur             | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Spaltningsstemperatur                 | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Viskositet                            | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| 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

## Kapittel 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 ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

### 10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

## Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### 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                                   |
|---|------------|---------------|-------|--|
| 4-t-Butylsykloheksyl<br>metakrylat<br>46729-07-1          | LD50       | > 2.000 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert                         |
| 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                                |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                             | LD50       | 550 mg/kg     | Rotte | ikke spesifisert                         |
| 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) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0                      | LD50       | 270 mg/kg     | Rotte | ikke spesifisert                         |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                                | LD50       | 190 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.                                | Verdetyper                             | 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) |
| Fettalkohol etoksylat, C8<br>9036-19-5                    | LD50                                   | > 3.000 mg/kg          | Kanin | ikke spesifisert                           |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                             | LD50                                   | 1.200 - 1.520<br>mg/kg |       | ikke spesifisert                           |
| 2,2'-etylendioksy<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                      |

**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   | 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 toxicity estimate (ATE) | 11 mg/L    | damp         |                      |       | Ekspert vurdering                              |
| Metakrylsyre<br>79-41-4    | LC50                          | > 3,6 mg/L | støv og damp | 4 h                  | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**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 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 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  |
|--|------------------|----------------------|-------|---|
| Akrylsyre<br>79-10-7                                   | Etsende          | 21 d                 | Kanin | BASF Test   |
| 2,2'-etylendioksy 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)                         |

**Kimcelle-mutagenitet**

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

**Karsinogenitet**

Blandingens 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   |
|--|-------------------------------|---------------------|---|-------|-----------------------|--|
| Hydroksypropyl<br>metakrylat<br>27813-02-1 | ikke<br>kreftfremkallend<br>e | inhalasjon          | 2 years (102<br>weeks)<br>6 hours/day,<br>5 days/week | Rotte | Mannlig               | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| Akrylsyre<br>79-10-7                       |                               | oral:<br>drikkevann | 26 (males) -<br>28 (females)<br>month<br>continuously | Rotte | Mannlig/Kvi<br>nnelig | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| Metakrylsyre<br>79-41-4                    | ikke<br>kreftfremkallend<br>e | inhalasjon          | 2 y   | Mus   | Mannlig/Kvi<br>nnelig | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |

**Reproduksjonstoksisitet:**

Blandingens 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  |
|---|--|-----------------------------|----------------------|-------|---|
| Hydroksypropyl<br>metakrylat<br>27813-02-1                | NOAEL P 400 mg/kg  | to-<br>generasjon<br>studie | oral: sonde          | Rotte | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)  |
| Akrylsyre<br>79-10-7                                      | NOAEL P 240 mg/kg<br>NOAEL F2 53 mg/L                        |                             | oral:<br>drikkevann  | Rotte | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)  |
| 2,2'-etylendioksy<br>dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | NOAEL P 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                  |                             | oral: sonde          | Rotte | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Metakrylsyre<br>79-41-4                                   | NOAEL P 50 mg/kg<br>NOAEL F1 400 mg/kg<br>NOAEL F2 400 mg/kg | Two<br>generation<br>study  | oral: sonde          | Rotte | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>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  | Ekspone-<br>ringsvei    | Ekspone-<br>ring /<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<br>daily                         | Rotte | ikke spesifisert  |
| 2,2'-etylendioksy<br>dimetanol dimethacrylate<br>109-16-0 | NOAEL 1.000 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) |

**Aspirasjonsfare**

Ingen data tilgjengelig

## Kapittel 12: Miljørelevante 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  |
|---|-----------|-----------|----------------------|--|---|
| 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:<br>Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish<br>Acute Toxicity Test)    |
| Fettalkohol etoksylyat, C8<br>9036-19-5                   | LC50      | 1,5 mg/L  | 48 h                 | Leuciscus idus                                     | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                             | LC50      | 3,9 mg/L  | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss                                | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol<br>dimethacrylate<br>109-16-0 | LC50      | 16,4 mg/L | 96 h                 | Danio rerio  | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Metakrylsyre<br>79-41-4                                   | LC50      | 85 mg/L   | 96 h                 | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish<br>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  |
|---|-----------|--------------|----------------------|---------------|---|
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1 | EC50      | > 143 mg/L   | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| Akrylsyre<br>79-10-7                    | EC50      | 95 mg/L      | 48 h                 | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |
| Fettalkohol etoksylyat, C8<br>9036-19-5 | EC50      | 18 - 26 mg/L | 48 h                 | Daphnia magna | ikke spesifisert  |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9           | EC50      | 7 mg/L       | 24 h                 | Vannloppe     |   |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9           | EC50      | 18 mg/L      | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| Metakrylsyre<br>79-41-4                 | EC50      | > 130 mg/L   | 48 h                 | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |

#### 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 dimetakrylat<br>1189-08-8               | NOEC      | 5,09 mg/L | 21 d                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)         |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                   | NOEC      | 45,2 mg/L | 21 d                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)         |
| Akrylsyre<br>79-10-7                                      | NOEC      | 19 mg/L   | 21 d                 | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330<br>(Daphnid Chronic Toxicity<br>Test) |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol<br>dimethacrylate<br>109-16-0 | NOEC      | 32 mg/L   | 21 d                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)         |



**Toksisitet (alger):**

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       | Ekspone<br>ringst<br>id | Arter   | Metode   |
|---|---------------|-------------|-------------------------|---|--|
| 1,3-Butylenglykol<br>dimetakrylat<br>1189-08-8            | EC50          | 9,79 mg/L   | 72 h                    | Desmodesmus subspicatus   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1,3-Butylenglykol<br>dimetakrylat<br>1189-08-8            | NOEC          | 2,11 mg/L   | 72 h                    | Desmodesmus subspicatus   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                   | EC50          | > 97,2 mg/L | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1                   | NOEC          | > 97,2 mg/L | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Akrylsyre<br>79-10-7                                      | EC10          | 0,03 mg/L   | 72 h                    | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus)           | EU Method C.3 (Algal<br>Inhibition test)             |
| Akrylsyre<br>79-10-7                                      | EC50          | 0,13 mg/L   | 72 h                    | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus)           | EU Method C.3 (Algal<br>Inhibition test)             |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                             | ErC50         | 3,1 mg/L    | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol<br>dimethacrylate<br>109-16-0 | EC50          | > 100 mg/L  | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-etylendioksy dimetanol<br>dimethacrylate<br>109-16-0 | NOEC          | 18,6 mg/L   | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Metakrylsyre<br>79-41-4                                   | NOEC          | 8,2 mg/L    | 72 h                    | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Metakrylsyre<br>79-41-4                                   | EC50          | 45 mg/L     | 72 h                    | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                                | EC50          | 0,011 mg/L  | 72 h                    | Dunaliella bioculata  | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

**Toksisitet til mikroorganismer**

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      | Ekspone<br>ringst<br>id | Arter                      | Metode  |
|--|---------------|------------|-------------------------|----------------------------|---|
| 1,3-Butylenglykol<br>dimetakrylat<br>1189-08-8 | NOEC          | 20 mg/L    | 28 d                    | activated sludge, domestic | not specified   |
| Hydroksypropyl metakrylat<br>27813-02-1        | EC10          | 1.140 mg/L | 16 h                    |                            | not specified   |
| Akrylsyre<br>79-10-7                           | EC20          | 900 mg/L   | 30 min                  | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for<br>Inhibition of Oxygen<br>Consumption by Activated<br>Sludge) |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                  | EC10          | 70 mg/L    | 30 min                  |                            | not specified   |
| Metakrylsyre<br>79-41-4                        | EC10          | 100 mg/L   | 17 h                    |                            | not specified   |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data tilgjengelig for dette produktet.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                             | Resultat                  | Testtype   | Nedbrytbarhet | Eksponeringstid | Metode   |
|--|---------------------------|------------|---------------|-----------------|--|
| 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)                              |
| 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)                              |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                             |                           | ingen data | 0 - 60 %      |                 | OECD 301 A - F   |

### 12.3. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig for dette produktet.

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

### 12.4. Mobilitet i jord

Herdete klebemidler er immobile.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                             | LogPow | Temperatur | Metode   |
|--|--------|------------|--|
| 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) |
| 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) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0                   | 0,74   |            | ikke spesifisert   |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                             | 1,71   |            | 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. |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                             | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

### 12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

## Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

### 13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

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

Samles inn og leveres til gjenvinning eller annet godkjent mottak.

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.

**Kapittel 14: Opplysninger om transport**

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

**Kapittel 15: Lovforskrifter****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 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.

## Kapittel 16: Andre opplysninger

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

- 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.
- H330 Dødelig ved innånding.
- 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.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Ytterligere informasjoner:

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.

**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.**