



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

Side 1 av 23

LOCTITE 268 known as LOCTITE 268 19G IT/GR

SDB-Nr. : 453685

V014.0

bearbeidet den: 17.01.2024

Trykkdato: 09.02.2024

Erstatter versjon fra: 23.05.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 268 known as LOCTITE 268 19G IT/GR

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandningen og bruk som frarådes

Planlagt bruk:

Skruelåsing

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Henkel Norway AS

c/o Adv. Firma DLA Piper Norway DA

Bryggegate 6

0250 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandningen

##### Klassifisering (CLP):

Hudirritasjon

Kategori 2

H315 Irriterer huden.

Alvorlig øyeirritasjon

Kategori 2

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

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.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

**Farepiktogram:**



**Inneholder**

3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate

kumenhydroperoksid  
1-Acetyl-2-fenylhydrazin  
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide),  
Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]

**Signalord:**

Advarsel

**Fareinstruksjon:**

H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
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 Disponer innholdet/beholder i samsvar med nasjonalt regelverk.\*\*\*

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Forebygging**

P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker.  
P261 Unngå innånding av damp.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Respons**

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

### 2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

**Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon  $\geq$  konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller ble identifisert som hormonforstyrrende (ED):**

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i en konsentrasjon  $\geq$  konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 som er vurdert til å være en PBT, vPvB eller ED.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

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

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.<br>EC-Nummer<br>REACH-Registreringsnummer                                                                                                                                        | Konsentrasjon | Klassifisering                                                                                                                                                                                          | Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er                                                                                                                                                     | Tilleggsinformasjon |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethoxy}phenyl)propan-2-yl]phenoxy}ethyl methacrylate<br><br>01-2119980581-32 | 25- 50 %      | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                            |                     |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br><br>7779-31-9<br>231-927-0<br>01-2120748527-45                                                                                                                            | 10- 20 %      | Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                          | STOT SE 3; H335; C >= 10 %                                                                                                                                                                                 |                     |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]<br><br>123-26-2<br>204-613-6<br>01-2119978265-26                               | 1- < 5 %      | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                            |                     |
| kumenhydroperoksid<br><br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19                                                                                                                                                  | 1- < 3 %      | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Innånding, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oralt, H302<br>Acute Tox. 4, Dermal, H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>=====<br>dermal:ATE = 1.100 mg/kg |                     |
| Dietyltoluidin<br><br>613-48-9<br>210-345-0                                                                                                                                                                         | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3, Oralt, H301<br>Acute Tox. 3, Dermal, H311<br>Acute Tox. 3, Innånding, H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Irrit. 2, H315                                           | dermal:ATE = 300 mg/kg<br>oral:ATE = 100 mg/kg<br>inhalation:ATE = 3 mg/L;damp                                                                                                                             |                     |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazin<br><br>114-83-0<br>204-055-3                                                                                                                                                               | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3, Oralt, H301<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, Innånding, H335<br>Carc. 2, H351                                                             |                                                                                                                                                                                                            |                     |
| N,N-dimetyl-o-toluidin<br><br>609-72-3<br>210-199-8                                                                                                                                                                 | 0,1- < 1 %    | STOT RE 2, H373<br>Acute Tox. 3, Oralt, H301<br>Acute Tox. 3, Dermal, H311<br>Acute Tox. 3, Innånding, H331<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |                     |
| 1,4-Naftokinon<br><br>130-15-4<br>204-977-6                                                                                                                                                                         | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3, Oralt, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, Innånding, H330<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410      | M acute = 10<br>M chronic = 1                                                                                                                                                                              |                     |

Hvis ingen ATE-verdier vises, se LD/LC50-verdier i avsnitt 11.

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:

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

Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe.

Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Øyekontakt:

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

Svelging:

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

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

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

Hud, Utslett, elveblest.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Vann, karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

### 5.3. Råd til brannmannskaper

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

Tilleggshenvisninger:

Hvis brann, kjøl ned utsatte beholdere med spykvann.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med huden og øynene.

Benytt verneutstyr.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Holdes borte fra antennelseskilder.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

Skrap opp så mye stoff som mulig.

Fei opp sølt stoff. Unngå støvutvikling.

Oppbevares i en delvis fylt, lukket beholder til avhending.

### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se kapittel 8.

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### **7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Unngå kontakt med øyne og hud.

Se kapittel 8.

#### **Hygienetiltak**

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

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

### **7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevares i lukket originalemballasje.

Referer til Teknisk datablad.

### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Skruelåsing

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

### **8.1 Kontrollparametre**

#### **Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren**

Gyldig for  
Norge

ingen/Intet

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

| Navn fra listen                                                                                                                                                                             | Environmental<br>Compartment | Eksposisjo<br>nstid | Verdi        |     |              |       | Bemerkninger |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|--------------|-----|--------------|-------|--------------|
|                                                                                                                                                                                             |                              |                     | mg/l         | ppm | mg/kg        | andre |              |
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethoxy}phenyl)propan-2-yl]phenoxy}ethyl methacrylate | Kloakkrenseanlegg            |                     | 1 mg/L       |     |              |       |              |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9                                                                                                                                            | Friskvann                    |                     | 0,0019 mg/L  |     |              |       |              |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9                                                                                                                                            | Saltvann                     |                     | 0,00019 mg/L |     |              |       |              |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9                                                                                                                                            | Vann                         |                     | 0,019 mg/L   |     |              |       |              |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9                                                                                                                                            | Kloakkrenseanlegg            |                     | 100 mg/L     |     |              |       |              |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9                                                                                                                                            | Sediment (Ferskvann)         |                     |              |     | 0,141 mg/kg  |       |              |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9                                                                                                                                            | Sediment (Saltvann)          |                     |              |     | 0,014 mg/kg  |       |              |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9                                                                                                                                            | Grunn                        |                     |              |     | 0,027 mg/kg  |       |              |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9                                                                                                                                         | Friskvann                    |                     | 0,0031 mg/L  |     |              |       |              |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9                                                                                                                                         | Vann                         |                     | 0,031 mg/L   |     |              |       |              |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9                                                                                                                                         | Saltvann                     |                     | 0,00031 mg/L |     |              |       |              |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9                                                                                                                                         | Kloakkrenseanlegg            |                     | 0,35 mg/L    |     |              |       |              |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9                                                                                                                                         | Sediment (Ferskvann)         |                     |              |     | 0,023 mg/kg  |       |              |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9                                                                                                                                         | Sediment (Saltvann)          |                     |              |     | 0,0023 mg/kg |       |              |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9                                                                                                                                         | Grunn                        |                     |              |     | 0,0029 mg/kg |       |              |

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

| Navn fra listen                                                                                                                                  | Application Area    | Route of Exposure | Health Effect                                         | Exposure Time | Verdi       | Bemerkninger |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9                                                                                              | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 16,45 mg/m3 |              |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9                                                                                              | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 46,7 mg/kg  |              |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9                                                                                              | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 2,9 mg/m3   |              |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9                                                                                              | Generell befolkning | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 1,67 mg/kg  |              |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9                                                                                              | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 1,67 mg/kg  |              |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>123-26-2 | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 35,24 mg/m3 |              |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>123-26-2 | Arbeidere           | inhalasjon        | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |               | 35,24 mg/m3 |              |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>123-26-2 | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, lokale virkninger              |               | 3,35 mg/m3  |              |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>123-26-2 | Arbeidere           | inhalasjon        | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger     |               | 3,35 mg/m3  |              |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>123-26-2 | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 8,69 mg/m3  |              |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>123-26-2 | Generell befolkning | inhalasjon        | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |               | 8,69 mg/m3  |              |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>123-26-2 | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, lokale virkninger              |               | 0,83 mg/m3  |              |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>123-26-2 | Generell befolkning | inhalasjon        | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger     |               | 0,83 mg/m3  |              |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>123-26-2 | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 5 mg/kg     |              |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>123-26-2 | Generell befolkning | oral              | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |               | 5 mg/kg     |              |

|                                                        |           |            |                                                         |  |                     |  |
|--------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------|--|---------------------|--|
| 123-26-2                                               |           |            |                                                         |  |                     |  |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid<br>80-15-9 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 6 mg/m <sup>3</sup> |  |

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet

## 8.2. Eksponeringskontroll:

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

Åndedrettsvern:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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

Støvmaske, partikkelfilter P2

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoose 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-standard.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                   |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveringsform                     | Fast form                                                                                                                       |
| Farge                             | Rød                                                                                                                             |
| Lukt                              | mild, akryl                                                                                                                     |
| Fysisk tilstand                   | Fast form                                                                                                                       |
| Smeltepunkt                       | > 80 °C (> 176 °F)                                                                                                              |
| Størkningstemperatur              | Ikke relevant, Produktet er fast.                                                                                               |
| Initielt kokepunkt                | > 150 °C (> 302 °F)                                                                                                             |
| Antennbarhet                      | Ikke relevant                                                                                                                   |
|                                   | Produktet er ikke brannfarlig (flammepunkt > 93°C)                                                                              |
| Ekspljosjonsgrenser               | Ikke relevant, Produktet er fast.                                                                                               |
| Flammepunkt                       | Ikke relevant, Produktet er fast.                                                                                               |
| Selvantennningstemperatur         | Ikke relevant, Produktet er fast.                                                                                               |
| Spaltningstemperatur              | Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold |
| pH-verdi                          | Ikke anvendelig, Produktet er upolar.                                                                                           |
| Viskositet (kinematisk)           | Ikke anvendelig, Produktet er fast.                                                                                             |
| Løselighet kvalitativt            | svak                                                                                                                            |
| (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann) |                                                                                                                                 |

|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ikke relevant                                 |
| Damptrykk<br>(26,7 °C (80.1 °F))      | blanding<br>< 5,00 mm hg                      |
| Damptrykk<br>(20 °C (68 °F))          | < 0,13 mbar                                   |
| Densitet<br>(25 °C (77 °F))           | 1,1 g/cm3 ingen metode / metode ukjentanslått |
| Spesifikk Damptetthet:                | Ikke relevant, Produktet er fast.             |
| Partikkelkarakteristikk               | Ikke aktuelt, blanding er en pasta.           |

## 9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.  
syrer.  
reduksjonsmidler.  
sterke baser.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Forhold som skal unngås

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

### 10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kulloksider  
Hydrokarboner  
Nitrogenoksider  
Hurtig polymerisasjon kan generere høy varme og trykk.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt oral toksisitet:**

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

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                                                                                                                                  | Verdetyp<br>e                 | Verdi          | Arter | Metode                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethoxy}phenyl)propan-2-yl]phenoxy}ethyl methacrylate | LD50                          | > 35.000 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert                                                  |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9                                                                                                                                         | LD0                           | > 5.000 mg/kg  | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9                                                                                                                                         | LD50                          | > 5.000 mg/kg  | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl ]<br>-----                                              | LD50                          | > 2.000 mg/kg  | Rotte | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                                                                                                                                                               | LD50                          | 382 mg/kg      | Rotte | andre retningslinjer:                                             |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9                                                                                                                                                                  | Acute toxicity estimate (ATE) | 100 mg/kg      |       | Ekspert vurdering                                                 |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0                                                                                                                                                        | LD50                          | 270 mg/kg      | Rotte | ikke spesifisert                                                  |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                                                                                                                                                                  | LD50                          | 124 mg/kg      | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**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                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------|--------------------------------------------|
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethoxy}phenyl)propan-2-yl]phenoxy}ethyl methacrylate | LD50                          | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9                                                                                                                                         | LD0                           | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9                                                                                                                                         | LD50                          | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                                                                                                                                                               | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg   |       | Ekspert vurdering                          |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9                                                                                                                                                                  | Acute toxicity estimate (ATE) | 300 mg/kg     |       | Ekspert vurdering                          |

**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>rings<br>tid | Arter | Metode                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|--------------|-------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | LC50                          | > 5,05 mg/L | støv og damp | 4 h                     | Rotte | OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method) |
| kumenhydroperoksid 80-15-9                                                                                                                | LC50                          | 1,370 mg/L  | damp         | 4 h                     | Rotte | ikke spesifisert                                                               |
| Dietyltoluidin 613-48-9                                                                                                                   | Acute toxicity estimate (ATE) | 3 mg/L      | damp         |                         |       | Ekspert vurdering                                                              |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4                                                                                                                   | LC50                          | 0,046 mg/L  | støv og damp | 4 h                     | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                 |

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

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

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                                                                                                                                  | Resultat                | Ekspone<br>rings<br>tid | Arter | Metode                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|----------------------------------------------------------|
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethoxy}phenyl)propan-2-yl]phenoxy}ethyl methacrylate | ikke irriterende        | 24 h                    | Kanin | ikke spesifisert                                         |
| kumenhydroperoksid 80-15-9                                                                                                                                                                  | Etsende                 |                         | Kanin | Draize test                                              |
| Dietyltoluidin 613-48-9                                                                                                                                                                     | Irriterende.            | 4 h                     | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4                                                                                                                                                                     | Category 1C (corrosive) |                         | 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>rings<br>tid | Arter | Metode           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------|------------------|
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethoxy}phenyl)propan-2-yl]phenoxy}ethyl methacrylate | ikke irriterende |                         | Kanin | ikke spesifisert |

**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                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethoxy}phenyl)propan-2-yl]phenoxy}ethyl methacrylate | ikke sensibiliserende | Mus lokal lymfeknute test (LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9                                                                                                                                         | sensibiliserende      | Mus lokal lymfeknute test (LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----                                                   | sensibiliserende      | Marsvin maksimering test         | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                                                                                                                                                                  | sensibiliserende      | ikke spesifisert                 | Marsvin | ikke spesifisert                                                |

**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                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethoxy}phenyl)propan-2-yl]phenoxy}ethyl methacrylate | negativ  | genmutasjonstest i pattedyrsceller               | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethoxy}phenyl)propan-2-yl]phenoxy}ethyl methacrylate | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethoxy}phenyl)propan-2-yl]phenoxy}ethyl methacrylate | negativ  | in vitro mikronukleustest i pattedyrsceller      | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)  |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9                                                                                                                                         | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| kumenhydroperoxid<br>80-15-9                                                                                                                                                                | positiv  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | uten                                         |       | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |

**Karsinogenitet**

Ingen data tilgjengelig

**Reproduksjonstoksisitet:**

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

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                                                                                                                                  | Resultat / Verdi    | Testtype  | Eksponeringsvei | Arter | Metode                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethoxy}phenyl)propan-2-yl]phenoxy}ethyl methacrylate | NOAEL P 1.000 mg/kg | screening | oral: sonde     | Rotte | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

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

Ingen data tilgjengelig

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

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

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                                                                                                                                  | Resultat / Verdi  | Eksponerin<br>gsvei     | Eksponering /<br>frekvens av<br>behandling | Arter | Metode                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethoxy}phenyl)propan-2-yl]phenoxy}ethyl methacrylate | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: sonde             | 13 weeks<br>daily                          | Rotte | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                       |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9                                                                                                                                         | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: sonde             | 28 d<br>daily                              | Rotte | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                                                                                                                                                               |                   | Inhalering :<br>Aerosol | 6 h/d<br>5 d/w                             | Rotte | ikke spesifisert                                                                                                            |

**Aspirasjonsfare**

Ingen data tilgjengelig

**11.2 Opplysninger om andre farer**

ikke relevant.

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

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                                                                                                                                  | Verdetyp<br>e | Verdi                       | Eksp <sup>o</sup> neringst<br>id | Arter                                     | Metode                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethoxy}phenyl)propan-2-yl]phenoxy}ethyl methacrylate | LL50          | Toxicity > Water solubility | 96 h                             | Danio rerio                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethoxy}phenyl)propan-2-yl]phenoxy}ethyl methacrylate | NOEC          | Toxicity > Water solubility | 34 d                             | Danio rerio                               | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9                                                                                                                                         | LC50          | 1,9 mg/L                    | 96 h                             | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>-----                                               | LL50          | Toxicity > Water solubility | 96 h                             | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>-----                                               | NOELR         | Toxicity > Water solubility | 32 d                             | Pimephales promelas                       | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                                                                                                                                                               | LC50          | 3,9 mg/L                    | 96 h                             | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9                                                                                                                                                                  | LC50          | 78,62 mg/L                  | 96 h                             | Danio rerio                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N,N-dimetyl-o-toluidin<br>609-72-3                                                                                                                                                          | LC 50         | 46 mg/L                     | 96 h                             | Fathead minnow (Pimephales promelas)      |                                                |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                                                                                                                                                                  | LC50          | 0,045 mg/L                  | 96 h                             | Oryzias latipes                           | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toksisitet (vannlevende virvelløse dyr):**

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                | Verdetyp<br>e | Verdi                       | Eksp <sup>o</sup> neringst<br>id | Arter         | Metode                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) | EL50          | Toxicity > Water solubility | 48 h                             | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

|                                                                                                                                           |      |                             |      |               |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|------|---------------|------------------------------------------------------------|
| bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethoxy}phenyl)propan-2-yl]phenoxy}ethyl methacrylate                         |      |                             |      |               |                                                            |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9                                                                                       | EC50 | 14,43 mg/L                  | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | EL50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                                                                                                             | EC50 | 18,84 mg/L                  | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9                                                                                                                | EC50 | 10,34 mg/L                  | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                                                                                                                | EC50 | 0,026 mg/L                  | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:**

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                                                                                                                                  | Verdetyp<br>e | Verdi                       | Eksp<br>oneringst<br>id | Arter         | Metode                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethoxy}phenyl)propan-2-yl]phenoxy}ethyl methacrylate | EC10          | Toxicity > Water solubility | 21 d                    | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----                                                   | NOEC          | Toxicity > Water solubility | 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.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                                                                                                                                  | Verdetyp<br>e | Verdi                       | Eksponerings-<br>tid | Arter                                                                | Metode                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethoxy}phenyl)propan-2-yl]phenoxy}ethyl methacrylate | EL50          | Toxicity > Water solubility | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9                                                                                                                                         | EC10          | 0,43 mg/L                   | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----                                                   | EC50          | Toxicity > Water solubility | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----                                                   | EC10          | Toxicity > Water solubility | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                                                                                                                                                               | EC50          | 3,1 mg/L                    | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)        | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                                                                                                                                                               | NOEC          | 1 mg/L                      | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)        | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9                                                                                                                                                                  | EC50          | 7,42 mg/L                   | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus                                              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9                                                                                                                                                                  | EC50          | 23,69 mg/L                  | 72 h                 | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                                                                                                                                                                  | NOEC          | 0,07 mg/L                   | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                                                                                                                                                                  | EC50          | 0,42 mg/L                   | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toksisitet til mikroorganismer:

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                                                                                                                                  | Verdetyp<br>e | Verdi                       | Eksponerings-<br>tid | Arter                                               | Metode                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethoxy}phenyl)propan-2-yl]phenoxy}ethyl methacrylate | EC50          | Toxicity > Water solubility | 3 h                  | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                                                                                                                                                               | EC10          | 70 mg/L                     | 30 min               | ikke spesifisert                                    | ikke spesifisert                                                   |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                                                                                                                                                                  | EC50          | 5,94 mg/L                   | 3 h                  | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                                                                                                                                  | Resultat                     | Testtype         | Nedbrytbarhet   | Eksponeringstid | Metode                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethoxy}phenyl)propan-2-yl]phenoxy}ethyl methacrylate | Ikke lett nedbrytbar.        | aerob            | > 19,9 - 41,3 % | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethoxy}phenyl)propan-2-yl]phenoxy}ethyl methacrylate | naturlig bionedbrytbar       | aerob            | > 52,2 - 65,5 % | 60 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9                                                                                                                                         | Ikke lett nedbrytbar.        | aerob            | 16,8 %          | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----                                                   | Ikke lett nedbrytbar.        | aerob            | 22 %            | 28 d            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----                                                   | not inherently biodegradable | aerob            | 37 %            | 60 d            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                                                                                                                                                               | Ikke lett nedbrytbar.        | aerob            | 3 %             | 28 d            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9                                                                                                                                                                  | Ikke lett nedbrytbar.        | ikke spesifisert | 1 %             | 28 day          | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |
| N,N-dimetyl-o-toluidin<br>609-72-3                                                                                                                                                          | Ikke lett nedbrytbar.        |                  | 1 %             | 14 d            | andre retningslinjer:                                                       |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                                                                                                                                                                  | Ikke lett nedbrytbar.        | aerob            | 0 %             | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.    | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Eksponeringstid | Temperatur | Arter     | Metode                                                        |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------|
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9 | 9,1                           |                 |            | Beregning | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

#### 12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                                                                                                                                  | LogPow | Temperatur | Metode                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethoxy}phenyl)propan-2-yl]phenoxy}ethyl methacrylate | > 6,2  |            | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9                                                                                                                                         | 5,25   | 20 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----                                                   | 5,86   |            | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| kumenhydroperoksid<br>80-15-9                                                                                                                                                               | 1,6    | 25 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9                                                                                                                                                                  | 3,7    |            | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |
| 1-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:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                                                                                                                                  | PBT / vPvB                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate and 2-{4-[2-(4-{2-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethoxy}phenyl)propan-2-yl]phenoxy}ethyl methacrylate | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9                                                                                                                                         | 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. |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                                                                                                                                                                  | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling av produktet:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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

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

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

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

Avfallsnøkkel

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

EAK-avfallsnøkler 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. FN-nummer eller ID-nummer

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

### 14.2. FN-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. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|     |                |
|-----|----------------|
| ADR | ikke relevant. |
|-----|----------------|

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

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

|                                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 1005/2009/EC):       | Ikke relevant |
| Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):           | Ikke relevant |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) : | Ikke relevant |

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

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

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.  
PR-nummer: 638488

## 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:

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.  
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.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

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

### Ytterligere informasjoner:

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