



## Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 21

SDB-nr. : 346906  
V010.0

LOCTITE 270

revideret d.: 30.08.2024

Trykdato: 22.10.2024

Erstatter udgave fra: 09.04.2024

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

LOCTITE 270

UFI: 0S41-JWHN-H206-4VNP

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Klæber

#### Dansk PR-nr.:

4233910

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (CLP):

Hudirritation

Kategori 2

H315 Forårsager hudirritation.

Øjenirritation

Kategori 2

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Medfører overfølsomhed i huden

Kategori 1

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering

Kategori 3

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Målorgan: Irritation af åndedrætsorganerne.

Kroniske farer for vandmiljøet

Kategori 2

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkningselementer (CLP):

#### Farepiktogram:



#### Indeholder

3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate

2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat

maleinsyre

1-Acetyl-2-phenylhydrazin

#### Signalord:

Advarsel

#### Faresætning:

H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Sikkerhedssætning:

\*\*\*Kun til brug for offentligheden: P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.\*\*\*

#### Sikkerhedssætning: Forebyggelse

P261 Undgå indånding af damp.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Brug beskyttelseshandsker.

#### Sikkerhedssætning: Reaktion

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

## 2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

**Følgende stoffer er til stede i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):**

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

## Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.<br>EF-nummer<br>REACH registreringsnr.                       | Koncentration                               | Klassifikation                                                                                                                                                                                                | Specifikke<br>koncentrationsgrænser, M-<br>faktorer og ATE'er                                                                                                                                              | Yderligere<br>Information |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl<br>methacrylate<br>7779-31-9<br>231-927-0<br>01-2120748527-45     | 25- < 50 %                                  | 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 %                                                                                                                                                                                 |                           |
| 2,2'-ethylenedioxy dimethanol<br>dimethacrylat<br>109-16-0<br>203-652-6<br>01-2119969287-21 | 1- < 5 %                                    | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                                           | dermal:ATE = > 5.000 mg/kg<br>inhalation:ATE = 28,17<br>mg/L;støv og tåge                                                                                                                                  |                           |
| Hydroperoxicumen<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, Indånding, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 4, Hudkontakt,<br>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 |                           |
| maleinsyre<br>110-16-7<br>203-742-5<br>01-2119488705-25                                     | 0,1- < 1 %                                  | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4, Hudkontakt,<br>H312                                                           | Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 %                                                                                                                                                                             |                           |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin<br>114-83-0<br>204-055-3<br>01-2120951382-56                      | 0,1- < 1 %                                  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351                                                                                           | M acute = 1<br>M chronic = 10                                                                                                                                                                              |                           |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4<br>204-977-6                                                  | 0,0025- < 0,025 %<br>(25 ppm- < 250<br>ppm) | Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, Indånding, H330<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410             | M acute = 10<br>M chronic = 1                                                                                                                                                                              |                           |

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding:

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:

Skyllles med rindende vand og sæbe.

Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:  
Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:  
Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

#### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

HUD: Rødme, betændelse.

Hud: Udslet, nældefeber.

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

ÅNDEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

#### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1. Slukningsmidler**

##### **Egnede slukningsmidler:**

Vand, kuldioxid, skum, pulver.

##### **Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Vandstråle fuld

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO<sub>2</sub>) og kvæloxider (NO<sub>x</sub>).

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend selvstændigt åndedrætsudstyr og fuld beskyttelsesbeklædning, f.eks. udrykningstøj.

#### **Yderligere henvisninger:**

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Holdes væk fra antændingskilder.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Hvis der spildes mindre mængder, kan disse tørres op med et stykke køkkenrulle, som derefter anbringes i en beholder til renovation.

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forseget beholder til renovation.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

---

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.  
Se punkt 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
Overhold god industriel hygiejne

#### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Sørg for god ventilation og udluftning.  
Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.  
Der henvises til teknisk datablad.

#### **7.3. Særlige anvendelser**

Klæber

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

#### **8.1. Kontrolparametre**

##### **Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Gælder for  
Danmark

ingen

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

| Navn fra listen                                       | Environmental<br>Compartment            | Eksponeri<br>ngstid | Værdi           |     |                 |       | Bemærkninger                            |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-----------------|-----|-----------------|-------|-----------------------------------------|
|                                                       |                                         |                     | mg/l            | ppm | mg/kg           | andet |                                         |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9   | vand<br>(ferskvand)                     |                     | 0,0019<br>mg/L  |     |                 |       |                                         |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9   | Vand (saltvand)                         |                     | 0,00019<br>mg/L |     |                 |       |                                         |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9   | Vand<br>(intermitterende<br>påvirkning) |                     | 0,019 mg/L      |     |                 |       |                                         |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9   | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |                     | 100 mg/L        |     |                 |       |                                         |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9   | Sediment<br>(ferskvand)                 |                     |                 |     | 0,141<br>mg/kg  |       |                                         |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9   | Sediment<br>(saltvand)                  |                     |                 |     | 0,014<br>mg/kg  |       |                                         |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9   | Jord                                    |                     |                 |     | 0,027<br>mg/kg  |       |                                         |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat<br>109-16-0     | vand<br>(ferskvand)                     |                     | 0,164 mg/L      |     |                 |       |                                         |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat<br>109-16-0     | Vand (saltvand)                         |                     | 0,0164<br>mg/L  |     |                 |       |                                         |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat<br>109-16-0     | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |                     | 10 mg/L         |     |                 |       |                                         |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat<br>109-16-0     | Vand<br>(intermitterende<br>påvirkning) |                     | 0,164 mg/L      |     |                 |       |                                         |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat<br>109-16-0     | Sediment<br>(ferskvand)                 |                     |                 |     | 1,85 mg/kg      |       |                                         |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat<br>109-16-0     | Sediment<br>(saltvand)                  |                     |                 |     | 0,185<br>mg/kg  |       |                                         |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat<br>109-16-0     | Jord                                    |                     |                 |     | 0,274<br>mg/kg  |       |                                         |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat<br>109-16-0     | Luft                                    |                     |                 |     |                 |       | ingen fare identificeret                |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat<br>109-16-0     | Predator                                |                     |                 |     |                 |       | intet potentiale for<br>bioakkumulering |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9 | vand<br>(ferskvand)                     |                     | 0,0031<br>mg/L  |     |                 |       |                                         |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9 | Vand<br>(intermitterende<br>påvirkning) |                     | 0,031 mg/L      |     |                 |       |                                         |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9 | Vand (saltvand)                         |                     | 0,00031<br>mg/L |     |                 |       |                                         |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9 | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |                     | 0,35 mg/L       |     |                 |       |                                         |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9 | Sediment<br>(ferskvand)                 |                     |                 |     | 0,023<br>mg/kg  |       |                                         |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9 | Sediment<br>(saltvand)                  |                     |                 |     | 0,0023<br>mg/kg |       |                                         |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9 | Jord                                    |                     |                 |     | 0,0029<br>mg/kg |       |                                         |
| maleinsyre<br>110-16-7                                | vand<br>(ferskvand)                     |                     | 0,1 mg/L        |     |                 |       |                                         |
| maleinsyre<br>110-16-7                                | Vand<br>(intermitterende<br>påvirkning) |                     | 0,4281<br>mg/L  |     |                 |       |                                         |
| maleinsyre<br>110-16-7                                | Sediment<br>(ferskvand)                 |                     |                 |     | 0,334<br>mg/kg  |       |                                         |
| maleinsyre<br>110-16-7                                | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |                     | 44,6 mg/L       |     |                 |       |                                         |
| maleinsyre<br>110-16-7                                | Vand (saltvand)                         |                     | 0,01 mg/L       |     |                 |       |                                         |
| maleinsyre<br>110-16-7                                | Sediment<br>(saltvand)                  |                     |                 |     | 0,0334<br>mg/kg |       |                                         |

|                        |      |  |  |  |                 |  |  |
|------------------------|------|--|--|--|-----------------|--|--|
| maleinsyre<br>110-16-7 | Jord |  |  |  | 0,0415<br>mg/kg |  |  |
|------------------------|------|--|--|--|-----------------|--|--|

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

| Navn fra listen                                       | Application Area         | Ekspone-<br>ringsve | Health Effect                                       | Exposure Time | Værdi       | Bemærkninger             |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------------|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9   | Arbejdstagere            | Inhalation          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 16,45 mg/m3 |                          |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9   | Arbejdstagere            | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 46,7 mg/kg  |                          |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9   | Almindelig<br>befolkning | Inhalation          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 2,9 mg/m3   |                          |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9   | Almindelig<br>befolkning | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 1,67 mg/kg  |                          |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9   | Almindelig<br>befolkning | oral                | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 1,67 mg/kg  |                          |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat<br>109-16-0     | Arbejdstagere            | Inhalation          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 48,5 mg/m3  | ingen fare identificeret |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat<br>109-16-0     | Arbejdstagere            | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 13,9 mg/kg  | ingen fare identificeret |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat<br>109-16-0     | Almindelig<br>befolkning | Inhalation          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 14,5 mg/m3  | ingen fare identificeret |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat<br>109-16-0     | Almindelig<br>befolkning | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 8,33 mg/kg  | ingen fare identificeret |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat<br>109-16-0     | Almindelig<br>befolkning | oral                | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 8,33 mg/kg  | ingen fare identificeret |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9 | Arbejdstagere            | Inhalation          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 6 mg/m3     |                          |
| maleinsyre<br>110-16-7                                | Arbejdstagere            | dermal              | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt     |               |             |                          |
| maleinsyre<br>110-16-7                                | Arbejdstagere            | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt          |               |             |                          |
| maleinsyre<br>110-16-7                                | Arbejdstagere            | dermal              | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               |             |                          |
| maleinsyre<br>110-16-7                                | Arbejdstagere            | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               |             |                          |
| maleinsyre<br>110-16-7                                | Arbejdstagere            | Inhalation          | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt     |               | 3 mg/m3     |                          |
| maleinsyre<br>110-16-7                                | Arbejdstagere            | Inhalation          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 3 mg/m3     |                          |
| maleinsyre<br>110-16-7                                | Arbejdstagere            | Inhalation          | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt          |               | 3 mg/m3     |                          |
| maleinsyre<br>110-16-7                                | Arbejdstagere            | Inhalation          | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 3 mg/m3     |                          |

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen

## 8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:  
Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:  
Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.  
En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation  
Filtrertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:  
Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)  
.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374); Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374); Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:  
Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.  
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:  
Anvend passende beskyttelsesklæder.  
Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:  
Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

**Dansk kodenummer:**  
3-5 (1993)

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                              |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveringsform                                                | Væske                                                                                                                          |
| Farve                                                        | Grøn                                                                                                                           |
| Lugt                                                         | mild, Acryl                                                                                                                    |
| Form                                                         | Flydende                                                                                                                       |
| Smeltepunkt                                                  | Ikke anvendelig, Produktet er en væske                                                                                         |
| Størkningstemperatur                                         | < -30 °C (< -22 °F)                                                                                                            |
| Begyndelseskogepunkt                                         | > 150 °C (> 302 °F)                                                                                                            |
| Antændelighed                                                | Produktet er ikke brændbart.                                                                                                   |
| Ekspløsiionsgrænser                                          | Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.                                                                                  |
| Flammepunkt                                                  | > 100 °C (> 212 °F)                                                                                                            |
| Selvantændelsestemperatur                                    | Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.                                                                                  |
| Dekomponeringstemperatur                                     | Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold |
| pH-værdi                                                     | Ikke anvendelig, Produktet er ikke-polær.                                                                                      |
| Viskositet (kinematisk)<br>(40 °C (104 °F); )                | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                      |
| Opløselighed, kvalitativt<br>(Opløs.: Acetone)               | Opløselig                                                                                                                      |
| Opløselighed, kvalitativt<br>(23 °C (73.4 °F); Opløs.: Vand) | svag                                                                                                                           |



|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ikke anvendelig<br>blanding              |
| Damptryk<br>(20 °C (68 °F))           | < 0,13 mbar                              |
| Damptryk<br>(50 °C (122 °F))          | < 2,8 mbar                               |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))           | 1,10 g/cm <sup>3</sup> Ingen             |
| Relativ dampmassefylde:<br>(20 °C)    | > 1                                      |
| Partikelegenskaber                    | Ikke anvendelig<br>Produktet er en væske |

## 9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med stærke oxidationsmidler.  
syrer.  
reduktionsmidler.  
stærke baser.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuloxider  
Kulbrinter  
Kvælstofoxider  
Hurtig polymerisering kan skabe for meget varme og tryk.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                         | Värdityp<br>e | Værdi         | Prøveemner | Metode                                                               |
|-----------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl<br>methacrylate<br>7779-31-9    | LD0           | > 5.000 mg/kg | Rotte      | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                             |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl<br>methacrylate<br>7779-31-9    | LD50          | > 5.000 mg/kg | Rotte      | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                             |
| 2,2'-ethylendioxy<br>dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0 | LD50          | 10.837 mg/kg  | Rotte      | ikke specificeret                                                    |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                               | LD50          | 382 mg/kg     | Rotte      | andre retningslinier:                                                |
| maleinsyre<br>110-16-7                                    | LD50          | 708 mg/kg     | Rotte      | ikke specificeret                                                    |
| 1-Acetyl-2-<br>phenylhydrazin<br>114-83-0                 | LD50          | 310 mg/kg     | Rotte      | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down<br>Procedure)   |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4                             | LD50          | 124 mg/kg     | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral<br>Toxicity) |

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                         | Värdityp<br>e                          | Værdi         | Prøveemner | Metode                                     |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl<br>methacrylate<br>7779-31-9    | LD0                                    | > 2.000 mg/kg | Rotte      | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl<br>methacrylate<br>7779-31-9    | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | Rotte      | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2,2'-ethylendioxy<br>dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | > 5.000 mg/kg |            | Ekspert vurdering                          |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                               | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.100 mg/kg   |            | Ekspert vurdering                          |
| maleinsyre<br>110-16-7                                    | LD50                                   | 1.560 mg/kg   | Kanin      | ikke specificeret                          |

**Akut toksicitet ved indånding:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                         | Vårdityp<br>e                          | Værdi      | Test Miljø   | Ekspone<br>ringstid | Prøveemner | Metode                                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|--------------|---------------------|------------|---------------------------------------------------|
| 2,2'-ethylendioxy<br>dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 28,17 mg/L | støv og tåge |                     |            | Ekspert vurdering                                 |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                               | LC50                                   | 1,370 mg/L | damp         | 4 h                 | Rotte      | ikke specificeret                                 |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4                             | LC50                                   | 0,046 mg/L | støv og tåge | 4 h                 | Rotte      | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Hudætsning/-irritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                         | Resultat                   | Ekspone<br>ringstid | Prøveemner                                                                | Metode                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-ethylendioxy<br>dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0 | ikke irriterende           | 24 h                | Kanin                                                                     | Draize-test                                                                             |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                               | Ætsende                    |                     | Kanin                                                                     | Draize-test                                                                             |
| maleinsyre<br>110-16-7                                    | Irriterende.               | 24 h                | Menneske                                                                  | Patch Test                                                                              |
| 1-Acetyl-2-<br>phenylhydrazin<br>114-83-0                 | not corrosive              |                     | Human,<br>EpiSkinTM<br>(SM),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed<br>Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| 1-Acetyl-2-<br>phenylhydrazin<br>114-83-0                 | ikke irriterende           |                     | Human,<br>EpiSkinTM<br>(SM),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human<br>Epidermis (RHE) Test Method) |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4                             | Category 1C<br>(corrosive) |                     | Kanin                                                                     | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                                |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                         | Resultat             | Ekspone<br>ringstid | Prøveemner                | Metode                                                |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| 2,2'-ethylendioxy<br>dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0 | ikke irriterende     |                     | Kanin                     | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| maleinsyre<br>110-16-7                                    | highly<br>irritating |                     | Kanin                     | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 1-Acetyl-2-<br>phenylhydrazin<br>114-83-0                 | ikke irriterende     |                     | Kylling, øje,<br>isoleret | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)           |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                      | Resultat         | Testtype                               | Prøveemner                           | Metode                                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9    | sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA)             | Mus                                  | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0 | sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA)             | Mus                                  | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| maleinsyre<br>110-16-7                                 | sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA)             | Mus                                  | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| maleinsyre<br>110-16-7                                 | sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA)             | Marsvin                              | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin<br>114-83-0                  | positiv          | Direct peptide reactivity assay (DPRA) | cysteine and lysine, in chemico test | OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))             |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin<br>114-83-0                  | positiv          | Activation of keratinocytes            | human keratinocytes, in vitro test   | OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)                    |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin<br>114-83-0                  | positiv          | activation of dendritic cells          | human monocytes, in vitro test       | OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test)   |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4                          | sensibiliserende | ikke specificeret                      | Marsvin                              | ikke specificeret                                               |

**Kimcellemutagenicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                      | Resultat | Studiotype /<br>Administrationsvej               | Metabolsk<br>aktevering/<br>eksponeringstid | Prøveemner | Metode                                                          |
|--------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9    | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0 | negativ  | genmutationstest i pattedyrsceller               | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0 | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0 | negativ  | in vitro mikronukleustest i pattedyrsceller      | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)  |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                            | positiv  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | uden                                        |            | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| maleinsyre<br>110-16-7                                 | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ingen data                                  |            | Ames-test                                                       |
| maleinsyre<br>110-16-7                                 | negativ  | genmutationstest i pattedyrsceller               | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin<br>114-83-0                  | positiv  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin<br>114-83-0                  | negativ  | in vitro mikronukleustest i pattedyrsceller      | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)  |

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.        | Resultat                  | Anvendelses-<br>område | Eksponeringstid /<br>Hyppighed<br>af<br>behandling | Prøveemner | Køn           | Metode                                             |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------------------|
| maleinsyre<br>110-16-7                | ikke<br>kræftfremkaldende | oral: foder            | 2 y<br>daily                                       | Rotte      | Hankøn/Hunkøn | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin<br>114-83-0 | Kræftfremkaldende         | oral:<br>drikkevand    | continuous                                         | Mus        | Hankøn/Hunkøn | ikke specificeret                                  |

**Reproduktionstoksicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                         | Resultat / Værdi                            | Testtype                   | Anvendelses-<br>område | Prøveemner | Metode                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-ethylendioxy<br>dimethanol dimethacrylat<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) |
| maleinsyre<br>110-16-7                                    | NOAEL F1 150 mg/kg<br>NOAEL F2 55 mg/kg     | Two<br>generation<br>study | oral: sonde            | Rotte      | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                                                  |

**Enkel STOT-eksponering:**

Ingen data til rådighed.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                         | Resultat / Værdi  | Anvendelses-<br>område  | Eksponeringstid /<br>frekvens af<br>anvendelsen | Prøveemner | Metode                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl<br>methacrylate<br>7779-31-9    | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: sonde             | 28 d<br>daily                                   | Rotte      | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| 2,2'-ethylendioxy<br>dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: sonde             | daily                                           | Rotte      | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                               |                   | Inhalation :<br>Aerosol | 6 h/d<br>5 d/w                                  | Rotte      | ikke specificeret                                                                                                                       |
| maleinsyre<br>110-16-7                                    | NOAEL >= 40 mg/kg | oral: foder             | 90 d<br>daily                                   | Rotte      | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                |

**Aspirationsfare:**

Ingen data til rådighed.

#### **11.2 Oplysninger om andre farer**

ikke anvendelig.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

**12.1. Toksicitet****Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                         | Värditype | Værdi      | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                                   | Metode                                            |
|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl<br>methacrylate<br>7779-31-9    | LC50      | 1,9 mg/L   | 96 h                 | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol<br>dimethacrylat<br>109-16-0 | LC50      | 16,4 mg/L  | 96 h                 | Danio rerio                                  | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                               | LC50      | 3,9 mg/L   | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss                          | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| maleinsyre<br>110-16-7                                    | LC50      | > 245 mg/L | 48 h                 | Leuciscus idus                               | DIN 38412-15                                      |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4                             | LC50      | 0,045 mg/L | 96 h                 | Oryzias latipes                              | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

**Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                      | Värditype | Værdi      | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner    | Metode                                                           |
|--------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl<br>methacrylate<br>7779-31-9 | EC50      | 14,43 mg/L | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                            | EC50      | 18,84 mg/L | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| maleinsyre<br>110-16-7                                 | EC50      | 42,81 mg/L | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin<br>114-83-0                  | EC50      | 1,1 mg/L   | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4                          | EC50      | 0,026 mg/L | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:**

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                         | Värditype | Værdi   | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner    | Metode                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------|---------|----------------------|---------------|------------------------------------------------|
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol<br>dimethacrylat<br>109-16-0 | NOEC      | 32 mg/L | 21 d                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| maleinsyre<br>110-16-7                                    | NOEC      | 10 mg/L | 21 d                 | Daphnia magna | andre retningslinier:                          |

**Toksicitet (alger):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                         | Värditype | Værdi      | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                                                          | Metode                                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl<br>methacrylate<br>7779-31-9    | EC10      | 0,43 mg/L  | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                     | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol<br>dimethacrylat<br>109-16-0 | EC50      | > 100 mg/L | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                     | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol<br>dimethacrylat<br>109-16-0 | NOEC      | 18,6 mg/L  | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                     | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                               | EC50      | 3,1 mg/L   | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                               | NOEC      | 1 mg/L     | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| maleinsyre<br>110-16-7                                    | EC50      | 74,35 mg/L | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                     | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| maleinsyre<br>110-16-7                                    | EC10      | 11,8 mg/L  | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                     | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin<br>114-83-0                     | EC50      | 0,258 mg/L | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                     | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin<br>114-83-0                     | NOEC      | 0,01 mg/L  | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                     | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4                             | NOEC      | 0,07 mg/L  | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                     | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4                             | EC50      | 0,42 mg/L  | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                     | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

**Giftighed overfor mikroorganismer:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Värditype | Værdi     | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                                             | Metode                                                                   |
|-----------------------------------|-----------|-----------|----------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9       | EC10      | 70 mg/L   | 30 min               | ikke specificeret                                      | ikke specificeret                                                        |
| maleinsyre<br>110-16-7            | EC10      | 44,6 mg/L | 18 h                 | Pseudomonas putida                                     | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test)       |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4     | EC50      | 5,94 mg/L | 3 h                  | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**



Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                       | Resultat                         | Testtype | Nedbrydelighed | Eksponeringstid | Metode                                                                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9     | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob    | 16,8 %         | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 2,2'-ethylenedioxy dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0 | let biologisk nedbrydeligt       | aerob    | 85 %           | 28 d            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                             | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob    | 3 %            | 28 d            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| maleinsyre<br>110-16-7                                  | let biologisk nedbrydeligt       | aerob    | 97,08 %        | 28 d            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin<br>114-83-0                   | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob    | 39 %           | 28 d            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4                           | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob    | 0 %            | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Eksponeringstid | Temperatur | Prøveemner | Metode                                                        |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------|
| Hydroperoxicumen<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 klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                      | LogPow | Temperatur | Metode                                                                             |
|--------------------------------------------------------|--------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9    | 5,25   | 20 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0 | 2,3    |            | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                            | 1,6    | 25 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| maleinsyre<br>110-16-7                                 | -1,3   | 20 °C      | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin<br>114-83-0                  | 0,74   |            | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4                          | 1,71   |            | ikke specificeret                                                                  |

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                      | PBT / vPvB                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9    | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                            | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| maleinsyre<br>110-16-7                                 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin<br>114-83-0                  | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4                          | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenset affald efter lokale forskrifter.

Affaldskode

08 04 09\* affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer  
EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

**Dansk bortskaffelse:**

Det flydende produkt skal destrueres af Kommunekemi som Limaffald gruppe H, affaldsfraktion nr . 3.51

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 3082 |
| RID  | 3082 |
| ADN  | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

|      |                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (3,3,5-trimethylcyclohexylmethacrylat)                             |
| RID  | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (3,3,5-trimethylcyclohexylmethacrylat)                             |
| ADN  | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (3,3,5-trimethylcyclohexylmethacrylat)                             |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3,3,5-Trimethylcyclohexyl methacrylate) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (3,3,5-Trimethylcyclohexyl methacrylate) |

**14.3. Transportfareklasse(r)**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 9 |
| RID  | 9 |
| ADN  | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

**14.4. Emballagegruppe**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

**14.5. Miljøfarer**

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | Miljøfarlig             |
| RID  | Miljøfarlig             |
| ADN  | Miljøfarlig             |
| IMDG | Marin forureningsfaktor |
| IATA | Miljøfarlig             |

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

|     |                  |
|-----|------------------|
| ADR | ikke anvendelig. |
|-----|------------------|

|      |                         |
|------|-------------------------|
|      | Tunnelrestriktionskode: |
| RID  | ikke anvendelig.        |
| ADN  | ikke anvendelig.        |
| IMDG | ikke anvendelig.        |
| IATA | ikke anvendelig.        |

Transportklassifikationerne i dette afsnit gælder generelt for emballerede og løse varer. For emballager med en nettomængde på højst 5 liter flydende stoffer eller en nettomasse på højst 5 kg faste stoffer pr. enkelt- eller inderemballage kan undtagelserne SF 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3 (10) anvendes, hvorved transportklassifikationen for emballerede varer kan afvige.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

|                                                                    |                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009):   | Ikke anvendelig |
| Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):       | Ikke anvendelig |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : | Ikke anvendelig |
| VOC-indhold (EU)                                                   | < 3 %           |

#### Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

|                         |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Danske særregler:       | Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.                                                                                                        |
| Nationale reguleringer: | At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer.<br>Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. |
| Dansk kodenummer:       | 3-5 (1993)                                                                                                                                                                       |

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H242 Brandfare ved opvarmning.  
H301 Giftig ved indtagelse.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H330 Livsfarlig ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

|             |                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber                                                            |
| EU OEL:     | Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse                                                                           |
| EU EXPLD 1: | Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148                                                                           |
| EU EXPLD 2  | Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148                                                                          |
| SVHC:       | Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)                                                                           |
| PBT:        | Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier                                                  |
| PBT/vPvB:   | Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier |
| vPvB:       | Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier                                                |

### Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your\_company.com).

**Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.**

### Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.