



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

Side 1 fra 23

LOCTITE 601

SDB-nr. : 173085  
V011.0

revideret d.: 03.12.2025

Trykdato: 04.12.2025

Erstatter udgave fra: 07.10.2024

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

#### 1.1. Produktidentifikator

LOCTITE 601

UFI: G343-707P-H008-UG22

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

Tiltænkt brug:

Skruesikring

#### Dansk PR-nr.:

4344848

#### 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.

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkningselementer (CLP):

**Farepiktogram:**



**Indeholder**

2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat

2-Hydroxyethylmethacrylat  
Hydroperoxicumen  
Methylmethacrylat  
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester

**Signalord:**

Advarsel

**Faresætning:**

H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Sikkerhedssætning:  
Forebyggelse**

P280 Brug beskyttelseshandsker.  
P261 Undgå indånding af damp.

**Sikkerhedssætning:  
Reaktion**

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

## 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 |
|--|---------------|---|--|---------------------------|
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol<br>dimethacrylat<br>109-16-0<br>203-652-6<br>01-2119969287-21 | 50- < 100 %   | Skin Sens. 1B, H317   | dermal:ATE => 5.000 mg/kg<br>inhalation:ATE = 28,17<br>mg/L;støv og tåge   |                           |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9<br>212-782-2<br>01-2119490169-29                     | 10- < 20 %    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319   |  |                           |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19                               | 0,25- < 2,5 % | 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 |                           |
| Diethyltoluidin<br>613-48-9<br>210-345-0   | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Acute Tox. 3, Hudkontakt,<br>H311<br>Acute Tox. 3, Indånding, 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   |                           |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6<br>201-297-1<br>01-2119452498-28                              | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317  |  | EU OEL                    |
| N, N-dimethyl-o-toluidin<br>609-72-3<br>210-199-8  | 0,1- < 1 %    | STOT RE 2, H373<br>Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Acute Tox. 3, Hudkontakt,<br>H311<br>Acute Tox. 3, Indånding, H331<br>Aquatic Chronic 3, H412  | dermal:ATE = 300 mg/kg<br>oral:ATE = 100 mg/kg<br>inhalation:ATE = 0,5 mg/L;støv<br>og tåge  |                           |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-<br>(2-hydroxyethoxy)ethyl ester<br>2351-43-1               | 0,1- < 1 %    | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317  |  |                           |

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:

Skylles 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: Udslæt, nældefeber.

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

HUD: Rødme, betændelse.

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

#### 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

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Holdes væk fra antændingskilder.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

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

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

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 forsejlet beholder til renovation.

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.  
Der henvises til teknisk datablad.

**7.3. Særlige anvendelser**

Skruesikring

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Gælder for  
Danmark

| Indholdsstof [Regulert stof]                        | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Værdi typen                  | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning | Retsgrundlag |
|---|-----|-------------------|------------------------------|---|--------------|
| methylmethacrylat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLAT] |     |                   | Betegnelse for hud           | Kan blive absorberet gennem huden           |              |
| methylmethacrylat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLA]  | 100 |                   | Korttidsværdi:               | Vejledende                                  | ECTLV        |
| methylmethacrylat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLA]  | 50  |                   | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): | Vejledende                                  | ECTLV        |
| methylmethacrylat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLAT] | 25  | 102               | Grænseværdi                  | Stoffet har en EU-grænseværdi.              |              |
| methylmethacrylat<br>80-62-6<br>[Methylmethacrylat] | 100 |                   | Korttidsværdi                | Stoffet har en EU-grænseværdi.              |              |

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

| Navn fra listen                                       | Environmental<br>Compartment            | Ekspone-<br>ringstid | Værdi           |     |                 |       | Bemærkninger                            |
|---|---|----------------------|-----------------|-----|-----------------|-------|---|
|   |   |                      | mg/l            | ppm | mg/kg           | andet |   |
| 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 |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                 | vand<br>(ferskvand)                     |                      | 0,482 mg/L      |     |                 |       |   |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                 | Vand (saltvand)                         |                      | 0,482 mg/L      |     |                 |       |   |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                 | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |                      | 10 mg/L         |     |                 |       |   |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                 | Vand<br>(intermitterende<br>påvirkning) |                      | 1 mg/L          |     |                 |       |   |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                 | Sediment<br>(ferskvand)                 |                      |                 |     | 3,79 mg/kg      |       |   |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                 | Sediment<br>(saltvand)                  |                      |                 |     | 3,79 mg/kg      |       |   |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                 | Jord                                    |                      |                 |     | 0,476<br>mg/kg  |       |   |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                 | Predator                                |                      |                 |     |                 |       | intet potentiale for<br>bioakkumulering |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                 | Havvand -<br>intermitterende            |                      | 1 mg/L          |     |                 |       |   |
| .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 |       |   |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | vand<br>(ferskvand)                     |                      | 0,94 mg/L       |     |                 |       |   |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Vand (saltvand)                         |                      | 0,94 mg/L       |     |                 |       |   |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Vand<br>(intermitterende<br>påvirkning) |                      | 0,94 mg/L       |     |                 |       |   |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |                      | 10 mg/L         |     |                 |       |   |

---

|                               |                         |  |  |  |            |  |  |
|-------------------------------|-------------------------|--|--|--|------------|--|--|
| methylnmethacrylat<br>80-62-6 | Sediment<br>(ferskvand) |  |  |  | 5,74 mg/kg |  |  |
| methylnmethacrylat<br>80-62-6 | Jord                    |  |  |  | 1,47 mg/kg |  |  |

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

| Navn fra listen                                       | Application Area         | Ekspone-<br>ringsve | Health Effect                                   | Exposure Time | Værdi                   | Bemærkninger                            |
|---|--------------------------|---------------------|---|---------------|-------------------------|---|
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat<br>109-16-0     | Arbejdstagere            | Inhalation          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt  |               | 48,5 mg/m <sup>3</sup>  | 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/m <sup>3</sup>  | 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                |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                 | Arbejdstagere            | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt  |               | 1,3 mg/kg               | intet potentiale for<br>bioakkumulering |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                 | Arbejdstagere            | Indånding           | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt  |               | 4,9 mg/m <sup>3</sup>   | intet potentiale for<br>bioakkumulering |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                 | Almindelig<br>befolkning | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt  |               | 0,83 mg/kg              | intet potentiale for<br>bioakkumulering |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                 | Almindelig<br>befolkning | Indånding           | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt  |               | 2,9 mg/m <sup>3</sup>   | intet potentiale for<br>bioakkumulering |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                 | Almindelig<br>befolkning | oral                | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt  |               | 0,83 mg/kg              | intet potentiale for<br>bioakkumulering |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9 | Arbejdstagere            | Inhalation          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt  |               | 6 mg/m <sup>3</sup>     |   |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Arbejdstagere            | Indånding           | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt  |               | 348,4 mg/m <sup>3</sup> |   |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Arbejdstagere            | Indånding           | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt      |               | 208 mg/m <sup>3</sup>   |   |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Arbejdstagere            | Inhalation          | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt |               | 416 mg/m <sup>3</sup>   |   |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Arbejdstagere            | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt  |               | 13,67 mg/kg             |   |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Arbejdstagere            | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt      |               | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |   |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Arbejdstagere            | dermal              | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt |               | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |   |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Almindelig<br>befolkning | Indånding           | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt  |               | 74,3 mg/m <sup>3</sup>  |   |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Almindelig<br>befolkning | Indånding           | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt      |               | 104 mg/m <sup>3</sup>   |   |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Almindelig<br>befolkning | Inhalation          | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt |               | 208 mg/m <sup>3</sup>   |   |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Almindelig<br>befolkning | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt  |               | 8,2 mg/kg               |   |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Almindelig<br>befolkning | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt      |               | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |   |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Almindelig<br>befolkning | dermal              | Akut/kortvarig<br>eksponering -                 |               | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |   |

|                              |                          |      |  |  |  |  |
|------------------------------|--------------------------|------|--|--|--|--|
|                              |                          |      | lokal effekt                                   |  |  |  |
| methylmethacrylat<br>80-62-6 | Almindelig<br>befolkning | oral | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |  |  |  |

**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

Filtertype: 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:

4 - 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.   |
| Ekspløsningsgrænsen       | 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)   | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s  |

|   |   |
|---|---|
| (40 °C (104 °F); )<br>Viscosity, dynamic<br>(Konusplade; Apparat: Haake cone and plate,<br>RV1, C35/2°Ti) | 115 - 135 mPa s LCT STM 740;kegle- og pladeviskositet |
| Opløselighed, kvalitativt<br>(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)  | svag  |
| Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand   | Ikke anvendelig<br>blanding                           |
| Damptryk<br>(20 °C (68 °F))   | < 0,13 mbar   |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))   | 1,098 g/cm3 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

Stabil 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.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.  | Værdityp<br>e                          | Værdi        | Prøveemner | Metode                |
|--|--|--------------|------------|-----------------------|
| 2,2'-ethylendioxy<br>dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0                        | LD50                                   | 10.837 mg/kg | Rotte      | ikke specificeret     |
| 2-<br>Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9  | LD50                                   | 5.564 mg/kg  | Rotte      | FDA Guideline         |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9  | LD50                                   | 382 mg/kg    | Rotte      | andre retningslinier: |
| Diethyltoluidin<br>613-48-9  | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 100 mg/kg    |            | Ekspert vurdering     |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6   | LD50                                   | 9.400 mg/kg  | Rotte      | ikke specificeret     |
| N, N-dimethyl-o-toluidin<br>609-72-3   | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 100 mg/kg    |            | Ekspert vurdering     |
| 2-Propenoic acid, 2-<br>methyl-, 2-(2-<br>hydroxyethoxy)ethyl ester<br>2351-43-1 | LD50                                   | 5.564 mg/kg  | Rotte      | FDA Guideline         |

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

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

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.  | Værdityp<br>e                          | Værdi         | Prøveemner | Metode   |
|--|--|---------------|------------|--|
| 2,2'-ethylendioxy<br>dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0                        | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | > 5.000 mg/kg |            | Ekspert vurdering  |
| 2-<br>Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9  | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | Kanin      | ikke specificeret  |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9  | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.100 mg/kg   |            | Ekspert vurdering  |
| Diethyltoluidin<br>613-48-9  | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 300 mg/kg     |            | Ekspert vurdering  |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6   | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | Kanin      | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute<br>Dermal Toxicity) |
| N, N-dimethyl-o-toluidin<br>609-72-3   | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 300 mg/kg     |            | Ekspert vurdering  |
| 2-Propenoic acid, 2-<br>methyl-, 2-(2-<br>hydroxyethoxy)ethyl ester<br>2351-43-1 | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | Kanin      | ikke specificeret  |

**Akut toksicitet ved indånding:**

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

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                         | Værdityper                             | 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 |
| Diethyltoluidin<br>613-48-9                               | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 3 mg/L     | damp         |                      |            | Ekspert vurdering |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6                              | LC50                                   | 29,8 mg/L  | damp         | 4 h                  | Rotte      | ikke specificeret |
| N, N-dimethyl-o-toluidin<br>609-72-3                      | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 0,5 mg/L   | støv og tåge | 4 h                  |            | Ekspert vurdering |

**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  |
| 2-<br>Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9  | Let irriterende  | 24 h                 | Kanin      | Draize-test  |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9  | Ætsende          |                      | Kanin      | Draize-test  |
| Diethyltoluidin<br>613-48-9  | Irriterende.     | 4 h                  | Kanin      | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-Propenoic acid, 2-<br>methyl-, 2-(2-<br>hydroxyethoxy)ethyl ester<br>2351-43-1 | ikke irriterende | 24 h                 | Kanin      | Draize-test  |

**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) |
| 2-<br>Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9  | Category 2B<br>(mildly<br>irritating to<br>eyes) |                      | Kanin      | Draize-test   |
| 2-Propenoic acid, 2-<br>methyl-, 2-(2-<br>hydroxyethoxy)ethyl ester<br>2351-43-1 | Irriterende.                                     |                      | Kanin      | Draize-test   |

**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  |
|--|-----------------------|----------------------------|------------|---|
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0 | sensibiliserende      | Mus lymfeknude test (LLNA) | Mus        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                  | ikke sensibiliserende | Buehler-test               | Marsvin    | Buehler-test  |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                  | sensibiliserende      | Marsvin maksimeringstest   | Marsvin    | Magnusson and Kligman Method                                    |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6                           | sensibiliserende      | Mus lymfeknude test (LLNA) | Mus        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Kimcellemutagenicitet:**

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

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                      | Resultat | Studietype /<br>Administrationsvej               | Metabolsk<br>aktevering/<br>eksponeringstid | Prøveemner | Metode   |
|--|----------|--|---|------------|--|
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0 | negativ  | genmutationstest i pattedyrceller                | 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 pattedyrceller       | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)     |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                  | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                  | positiv  | in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr      | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                  | negativ  | genmutationstest i pattedyrceller                | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                            | positiv  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | uden  |            | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6                           | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden                                 |            | ikke specificeret  |

**Kræftfremkaldende egenskaber**

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

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.        | Resultat               | Anvendelsesområde | Eksponeringstid /<br>Hyppighed<br>af<br>behandling | Prøveemner | Køn    | Metode  |
|---------------------------------------|------------------------|-------------------|--|------------|--------|---|
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9 | ikke kræftfremkaldende | Inhalation        | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                | Rotte      | Hunkøn | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9 | ikke kræftfremkaldende | Inhalation        | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                | Rotte      | Hankøn | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |

**Reproduktionstoksicitet:**

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

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| 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) |
| 2-<br>Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                 | NOAEL P $\geq$ 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 $\geq$ 1.000 mg/kg | screening | oral: sonde           | Rotte      | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<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.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                         | Resultat / Værdi  | Anvendelses<br>område   | Eksponeringstid /<br>frekvens af<br>anvendelsen | Prøveemner | Metode  |
|---|-------------------|-------------------------|---|------------|---|
| 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) |
| 2-<br>Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                 | NOAEL 100 mg/kg   | oral: sonde             | 49 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-<br>Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                 | NOAEL 0,352 mg/L  | Inhalation              | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                            | Rotte      | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)   |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                               |                   | Inhalation :<br>Aerosol | 6 h/d<br>5 d/w                                  | Rotte      | ikke specificeret   |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6                              | LOAEL 2000 ppm    | Inhalation              | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk                | Mus        | Dose Range Finding<br>Study   |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6                              | NOAEL 1000 ppm    | Inhalation              | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk                | Mus        | Dose Range Finding<br>Study   |

**Aspirationsfare:**

Ingen data til rådighed.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

ikke anvendelig.

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

Må ikke komme i kloakfløb / 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   |
|--|-----------|------------|----------------------|---------------------|--|
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0                         | LC50      | 16,4 mg/L  | 96 h                 | Danio rerio         | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9  | LC50      | > 100 mg/L | 96 h                 | Oryzias latipes     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9  | LC50      | 3,9 mg/L   | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Diethyltoluidin<br>613-48-9  | LC50      | 78,62 mg/L | 96 h                 | Danio rerio         | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6   | LC50      | 350 mg/L   | 96 h                 | Leuciscus idus      | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N, N-dimethyl-o-toluidin<br>609-72-3   | LC50      | 46 mg/L    | 96 h                 | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-,<br>2-(2-hydroxyethoxy)ethyl<br>ester<br>2351-43-1 | LC50      | > 100 mg/L | 96 h                 | Oryzias latipes     | OECD Guideline 203 (Fish, 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   |
|--|-----------|------------|----------------------|---------------|--|
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9  | EC50      | 380 mg/L   | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9  | EC50      | 18,84 mg/L | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Diethyltoluidin<br>613-48-9  | EC50      | 10,34 mg/L | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6   | EC50      | 69 mg/L    | 48 h                 | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-,<br>2-(2-hydroxyethoxy)ethyl<br>ester<br>2351-43-1 | EC50      | 380 mg/L   | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |

**Kronisk toksicitet for 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 |
|-----------------------------------|-----------|-------|----------------------|------------|--------|
|-----------------------------------|-----------|-------|----------------------|------------|--------|

---

|  |      |           |      |               |   |
|--|------|-----------|------|---------------|---|
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0                   | NOEC | 32 mg/L   | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                                    | NOEC | 24,1 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6   | NOEC | 37 mg/L   | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester<br>2351-43-1 | NOEC | 24,1 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**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  |
|--|-----------|------------|----------------------|--|---|
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0                   | EC50      | > 100 mg/L | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0                   | NOEC      | 18,6 mg/L  | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                                    | EC50      | 836 mg/L   | 72 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                                    | NOEC      | 400 mg/L   | 72 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9  | EC50      | 3,1 mg/L   | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9  | NOEC      | 1 mg/L     | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diethyltoluidin<br>613-48-9  | EC50      | 23,69 mg/L | 72 h                 | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6   | EC50      | 170 mg/L   | 96 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6   | NOEC      | 100 mg/L   | 96 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester<br>2351-43-1 | EC50      | 836 mg/L   | 72 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester<br>2351-43-1 | NOEC      | 400 mg/L   | 72 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, 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   |
|---------------------------------------|-----------|------------------|----------------------|----------------------------|--|
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9 | EC0       | > 3.000 mg/L     | 16 h                 | Pseudomonas fluorescens    | andre retningslinier:  |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9           | EC10      | 70 mg/L          | 30 min               | ikke specificeret          | ikke specificeret  |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6          | EC20      | > 150 - 200 mg/L | 30 min               | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

#### 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  |
|--|----------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|---|
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0                   | let biologisk nedbrydeligt       | aerob             | 85 %           | 28 d            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)     |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9                                    | let biologisk nedbrydeligt       | aerob             | 92 - 100 %     | 14 d            | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9  | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob             | 3 %            | 28 d            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)     |
| Diethyltoluidin<br>613-48-9  | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | ikke specificeret | 1 %            | 28 day          | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6   | let biologisk nedbrydeligt       | aerob             | 94 %           | 14 d            | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| N, N-dimethyl-o-toluidin<br>609-72-3                                     | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob             | 1 %            | 14 d            | andre retningslinier:   |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester<br>2351-43-1 | let biologisk nedbrydeligt       | aerob             | 92 - 100 %     | 14 d            | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Eksponeringsstid | 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   |
|--|--------|------------|--|
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0                         | 2,3    |            | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat<br>868-77-9  | 0,42   | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9  | 1,6    | 25 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Diethyltoluidin<br>613-48-9  | 3,7    |            | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6   | 1,38   | 20 °C      | andre retningslinier:  |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-,<br>2-(2-hydroxyethoxy)ethyl<br>ester<br>2351-43-1 | 0,03   | 25 °C      | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |

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

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT- eller vPvB.

## 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:

Må ikke komme i kloakløb / overfladevand / grundvand.

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenede 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**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportfareklasse(r)**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Emballagegruppe**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Miljøfarer**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 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. 2024/590):    | 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) < 3,00 %

### Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Danske særregler:       | Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.  |
| Nationale reguleringer: | Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005.<br>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter. |
| Dansk kodenummer:       | 4 - 5 (1993)   |

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H242 Brandfare ved opvarmning.  
H301 Giftig ved indtagelse.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H330 Livsfarlig ved indånding.  
H331 Giftig ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer:

ADG(-Code): australsk farligt gods (kode)  
ADN: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje  
ADR : Europæisk aftale om international vejtransport af farligt gods  
AS: Australian Standard  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
ATE: skøn over akut toksicitet  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008  
CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk  
DIN: Tysk institut for standardisering  
ECx: Effektiv koncentration (x% effektivt niveau)  
ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur  
EC-Nummer: Stoffnummer i EU-varebeholdningerne EINECS / ELINCS  
EINECS: Europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer  
ECTLV: Det europæiske fællesskabs grænseværdi  
ED: Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber  
ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer  
EN : Europæisk standard  
ENCS: Japansk kemisk opgørelse  
EPA: US Environmental Protection Agency  
EU: europæiske Union  
EU EXPLD1: Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148  
EU EXPLD2: Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148  
EWC: Europæisk affaldskatalog  
GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
GLP: God laboratoriepraksis  
HSNO: Farlige stoffer og nye organismer  
IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning  
IATA: International Air Transport Association  
IBC-Code: International kode for konstruktion og udstyr af skibe med farlige kemikalier i bulk  
IC50: halv maksimal inhiberende koncentration  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG-Code: International Maritime Code for farligt gods  
IMO: Den Internationale Søfartsorganisation  
ISO: International Standardiseringsorganisation  
LC50: Median dødelig koncentration  
LD50: Median dødelig dosis  
MARPOL: International konvention om forebyggelse af havforurening fra skibe  
n.o.s.: ikke andetsteds specificeret  
NO(A)EC: Ingen (skadelig) effektkoncentration  
NO(A)EL: Intet (skadeligt) effektniveau  
NZS: New Zealand Standard

OECD: Organisation for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics  
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances  
PBT: Persistent, bioakkumulerende, toksisk  
(Q)SAR: (Kvantitativt) struktur-aktivitetsforhold  
REACH: Forordning (EF) nr. 1907/2006  
RID: Forordninger vedrørende international transport af farligt gods ad jernbane  
SADT: Selv accelererende nedbrydningstemperatur  
SDS: Sikkerhedsdatablad  
STOT: Specifik målorgantoksicitet  
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkel eksponering  
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentaget eksponering  
SUSMP: Standard for ensartet planlægning af lægemidler og giftstoffers  
SVHC: Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)  
TRGS: Tyske tekniske regler for farlige stoffer  
UN: Forenede Nationer  
VOC: Flygtige organiske forbindelse  
814.018 VOC Reg CH: Schweizisk forordnings 814.018 om incitamentsafgiften på flygtige organiske forbindelser  
vPvB: Meget vedholdende, meget bioakkumulerende  
WGK: Vandfareklasse

**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).

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.