



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

Side 1 fra 27

LOCTITE 577 ACC50ML SFDN

SDB-nr. : 541371  
V017.0

revideret d.: 09.10.2025

Trykdato: 10.10.2025

Erstatter udgave fra: 24.04.2025

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

#### 1.1. Produktidentifikator

LOCTITE 577 ACC50ML SFDN  
UFI: YV45-MX91-P201-PJR3

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

Tiltænkt brug:  
Klæber

#### Dansk PR-nr.:

4234737

#### 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):

Medfører overfølsomhed i huden

Kategori 1

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kroniske farer for vandmiljøet

Kategori 3

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

**Farepiktogram:**



**Indeholder**

Tetramethylene dimethacrylate

2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat

1-Acetyl-2-phenylhydrazin  
maleinsyre

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

**Signalord:**

Advarsel

**Faresætning:**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H412 Skadelig 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**

P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Brug beskyttelseshandsker.

**Sikkerhedssætning:  
Reaktion**

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7<br>218-218-1<br>01-2119967415-30                                                                                                      | 10- < 20 %                                  | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                            |                           |
| 2,2'-ethylenedioxy dimethanol<br>dimethacrylat<br>109-16-0<br>203-652-6<br>01-2119969287-21                                                                                      | 5- < 10 %                                   | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                                           | dermal:ATE = > 5.000 mg/kg<br>inhalation:ATE = 28,17<br>mg/L;støv og tåge                                                                                                                                  |                           |
| 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 = 1                                                                                                                                                                               |                           |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19                                                                                                                     | 0,1- < 1 %                                  | 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 %                                                                                                                                                                             |                           |
| Reaction mass of N,N'-ethane-<br>1,2-diylbis(12-<br>hydroxyoctadecan-1-amide),<br>Octadecanamide, 12-hydroxy-N-<br>[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>-----<br>01-2119978265-26 | 0,1- < 1 %                                  | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                            |                           |
| Menadione<br>58-27-5<br>200-372-6<br>01-2120773243-56                                                                                                                            | 0,0025- < 0,025 %<br>(25 ppm- < 250<br>ppm) | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                            | M acute = 10<br>M chronic = 10                                                                                                                                                                             |                           |

Produktet indeholder syntetiske mikropartikelpolymerer, der overskrider koncentrationsgrænsen, men undtagelserne §4 og §5 gælder.  
(4a) anvend i industrianlæg

| Generisk polymernavn                                                   | Koncentrationsområde |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Polymerer af vinylacetat eller andre vinylestere; andre vinylpolymerer | 10-30 %              |
| Andet: Kunstige vokse og forarbejdede vokse                            | 0,1-10 %             |
| Polymerer af propylen eller andre olefiner                             | 0,1-10 %             |

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**

Generelle anvisninger:

Kontakt læge ved ildebefindende.

Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværigheder skal lægen opsøges.

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

Hudkontakt:

Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj. Evt. opsøges en hudlæge.

Skylles med rindende vand og sæbe.

Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl straks øjnene med en blød vandstråle eller øjenskylllevæske i mindst 5 min. Ved fortsatte smerter (intensiv svie, lysoverfølsomhed, synsforstyrrelser) fortsættes skylningen af øjnene. Kontakt/søg læge eller hospital.

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

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, kontakt en læge.

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

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

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Hud: Udslæt, nældefeber.

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere øjnene.

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

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

##### **5.1. Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler:**

skum, slukningspulver, kulsyre, vandstråle spray, vandtåge

Vand, kuldioxid, skum, pulver.

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

Vandstråle fuld

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>).

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 åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

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.

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.

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 kloakafløb / overfladevand / grundvand.

Må ikke komme i kloakafløb / 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.

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 forseget beholder til renovation.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

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

Se punkt 8.

Se punkt 8.

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

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

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

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

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.

Lagres køligt og tørt.

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

| Indholdsstof [Regulert stof]                                                     | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Værdi typen   | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning   | Retsgrundlag |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------|-----------------------------------------------|--------------|
| siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Mineralsk støv, inert, respirabel]             |     | 5                 | Grænseværdi   |                                               |              |
| siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Mineralsk støv, inert]                         |     | 10                | Grænseværdi   |                                               |              |
| siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Mineralsk støv, inert, respirabel]             |     | 10                | Korttidsværdi | 15 minutter                                   |              |
| siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Mineralsk støv, inert]                         |     | 20                | Korttidsværdi | 15 minutter                                   |              |
| siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv] |     | 0,2               | Korttidsværdi | 15 minutter<br>Stoffet har en EU-grænseværdi. |              |
| siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv] |     | 0,1               | Grænseværdi   | Stoffet har en EU-grænseværdi.                |              |

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

| Navn fra listen                                       | Environmental<br>Compartment            | Eksponeri<br>ngstid | Værdi           |     |                 |       | Bemærkninger                            |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-----------------|-----|-----------------|-------|-----------------------------------------|
|                                                       |                                         |                     | mg/l            | ppm | mg/kg           | andet |                                         |
| tetramethylendimethacrylat<br>2082-81-7               | vand<br>(ferskvand)                     |                     | 0,043 mg/L      |     |                 |       |                                         |
| tetramethylendimethacrylat<br>2082-81-7               | Vand (saltvand)                         |                     | 0,004 mg/L      |     |                 |       |                                         |
| tetramethylendimethacrylat<br>2082-81-7               | Vand<br>(intermitterende<br>påvirkning) |                     | 0,098 mg/L      |     |                 |       |                                         |
| tetramethylendimethacrylat<br>2082-81-7               | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |                     | 2 mg/L          |     |                 |       |                                         |
| tetramethylendimethacrylat<br>2082-81-7               | Sediment<br>(ferskvand)                 |                     |                 |     | 3,12 mg/kg      |       |                                         |
| tetramethylendimethacrylat<br>2082-81-7               | Sediment<br>(saltvand)                  |                     |                 |     | 0,312<br>mg/kg  |       |                                         |
| tetramethylendimethacrylat<br>2082-81-7               | Jord                                    |                     |                 |     | 0,573<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 |       |                                         |

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

| Navn fra listen                                             | Application Area      | Eksponeringsve | Health Effect                                 | Exposure Time | Værdi       | Bemærkninger             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------------|
| tetramethylendimethacrylat<br>2082-81-7                     | Arbejdstagere         | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 4,2 mg/kg   |                          |
| tetramethylendimethacrylat<br>2082-81-7                     | Arbejdstagere         | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 14,5 mg/m3  |                          |
| tetramethylendimethacrylat<br>2082-81-7                     | Almindelig befolkning | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 4,3 mg/m3   |                          |
| tetramethylendimethacrylat<br>2082-81-7                     | Almindelig befolkning | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 2,5 mg/kg   |                          |
| tetramethylendimethacrylat<br>2082-81-7                     | Almindelig befolkning | oral           | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 2,5 mg/kg   |                          |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat<br>109-16-0           | Arbejdstagere         | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 48,5 mg/m3  | ingen fare identificeret |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat<br>109-16-0           | Arbejdstagere         | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 13,9 mg/kg  | ingen fare identificeret |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat<br>109-16-0           | Almindelig befolkning | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 14,5 mg/m3  | ingen fare identificeret |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat<br>109-16-0           | Almindelig befolkning | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 8,33 mg/kg  | ingen fare identificeret |
| 2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat<br>109-16-0           | Almindelig befolkning | oral           | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 8,33 mg/kg  | ingen fare identificeret |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9       | Arbejdstagere         | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 6 mg/m3     |                          |
| maleinsyre<br>110-16-7                                      | Arbejdstagere         | dermal         | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |               |             |                          |
| maleinsyre<br>110-16-7                                      | Arbejdstagere         | dermal         | Langvarig eksponering - lokal effekt          |               |             |                          |
| maleinsyre<br>110-16-7                                      | Arbejdstagere         | dermal         | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |               |             |                          |
| maleinsyre<br>110-16-7                                      | Arbejdstagere         | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               |             |                          |
| maleinsyre<br>110-16-7                                      | Arbejdstagere         | Inhalation     | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |               |             |                          |
| maleinsyre<br>110-16-7                                      | Arbejdstagere         | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 0,987 mg/m3 |                          |
| maleinsyre<br>110-16-7                                      | Arbejdstagere         | Inhalation     | Langvarig eksponering - lokal effekt          |               |             |                          |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)<br>----- | Arbejdstagere         | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 35,24 mg/m3 |                          |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)<br>----- | Arbejdstagere         | Inhalation     | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |               | 35,24 mg/m3 |                          |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)<br>----- | Arbejdstagere         | Inhalation     | Langvarig eksponering - lokal effekt          |               | 3,35 mg/m3  |                          |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)<br>----- | Arbejdstagere         | Inhalation     | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |               | 3,35 mg/m3  |                          |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)          | Almindelig befolkning | Inhalation     | Langvarig eksponering -                       |               | 8,69 mg/m3  |                          |

|                                                             |                       |            |                                               |  |            |  |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------------------------------------|--|------------|--|
| -----                                                       |                       |            | systemisk effekt                              |  |            |  |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)<br>----- | Almindelig befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |  | 8,69 mg/m3 |  |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)<br>----- | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt          |  | 0,83 mg/m3 |  |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)<br>----- | Almindelig befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |  | 0,83 mg/m3 |  |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)<br>----- | Almindelig befolkning | oral       | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |  | 5 mg/kg    |  |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)<br>----- | Almindelig befolkning | oral       | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |  | 5 mg/kg    |  |

**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:**  
2-5 (1993)

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

|               |          |
|---------------|----------|
| Leveringsform | Væske    |
| Farve         | Gul      |
| Lugt          | Mild     |
| Form          | Flydende |

|                                                                                                           |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smeltepunkt                                                                                               | Ikke anvendelig, Produktet er en væske                                                                                         |
| Størkningstemperatur                                                                                      | < -30 °C (< -22 °F)                                                                                                            |
| Begyndelseskogepunkt                                                                                      | > 150 °C (> 302 °F); ingen metode / metode ukendt                                                                              |
| Antændelighed                                                                                             | Produktet er ikke brændbart.                                                                                                   |
| Eksplodingsgrænser                                                                                        | Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.                                                                                  |
| Flammepunkt                                                                                               | > 100 °C (> 212 °F); ingen metode / metode ukendt                                                                              |
| 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                                                                                                      |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; Apparat: RVT; 25 °C (77 °F);<br>Rot.frekv.: 2,5 min-1; Spindel Nr.: 6) | 70.000,00 - 130.000,00 mPa s LCT STM 10; Viscosity Brookfield                                                                  |
| Opløselighed, kvalitativt<br>(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)                                                | svag                                                                                                                           |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand                                                                     | Ikke anvendelig                                                                                                                |
| Damptryk<br>(50 °C (122 °F))                                                                              | blanding                                                                                                                       |
| Damptryk<br>(20 °C (68 °F))                                                                               | < 300 mbar; ingen metode / metode ukendt                                                                                       |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                                                               | < 0,13 mbar                                                                                                                    |
| Relativ dampmassefylde:<br>(20 °C)                                                                        | 1,15 - 1,2 g/cm <sup>3</sup> ingen metode / metode ukendt                                                                      |
| Partikelegenskaber                                                                                        | > 1                                                                                                                            |
|                                                                                                           | Ikke anvendelig                                                                                                                |
|                                                                                                           | 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.  
stærke baser.  
syrer.  
reduktionsmidler.  
Reagerer med stærke oxidationsmidler.  
syrer.  
reduktionsmidler.  
stærke baser.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.  
Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.  
Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.  
Stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Se afsnit reaktivitet.

Se afsnit reaktivitet.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kuloxider

Kulbrinter

Hurtig polymerisering kan skabe for meget varme og tryk.

Kvælstofoxider

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                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tetramethylene<br>dimethacrylate<br>2082-81-7                                                                                                                    | LD50          | 10.066 mg/kg  | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,2'-ethylendioxy<br>dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0                                                                                                        | LD50          | 10.837 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 Procedure)   |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                                                                                                                                      | LD50          | 382 mg/kg     | Rotte      | andre retningslinier:                                             |
| maleinsyre<br>110-16-7                                                                                                                                           | LD50          | 708 mg/kg     | Rotte      | ikke specificeret                                                 |
| Reaction mass of N,N'-<br>ethane-1,2-diylbis(12-<br>hydroxyoctadecan-1-<br>amide), Octadecanamide,<br>12-hydroxy-N-[2-[(1-<br>oxooctadecyl)amino]ethyl<br>]----- | LD50          | > 2.000 mg/kg | Rotte      | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| Menadione<br>58-27-5                                                                                                                                             | LD50          | 500 mg/kg     | Rotte      | ikke specificeret                                                 |

**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         | Prøvemner | Metode            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|-----------|-------------------|
| Tetramethylene<br>dimethacrylate<br>2082-81-7             | LD50                                   | > 3.000 mg/kg | Kanin     | ikke specificeret |
| 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.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                                                                                                                | Värdityp<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                                                                    |
| Reaction mass of N,N'-<br>ethane-1,2-diylbis(12-<br>hydroxyoctadecan-1-<br>amide), Octadecanamide,<br>12-hydroxy-N-[2-[(1-<br>oxooctadecyl)amino]ethyl<br>]----- | LC50                                   | > 5,05 mg/L | støv og tåge | 4 h                  | Rotte      | OECD Guideline 436 (Acute<br>Inhalation Toxicity: Acute<br>Toxic Class (ATC) Method) |

**Hudætsning/-irritation:**

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.                         | Resultat                   | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner                                                                         | Metode                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetramethylene<br>dimethacrylate<br>2082-81-7             | ikke irriterende           | 24 h                 | Kanin                                                                              | FDA Guideline                                                                           |
| 2,2'-ethylendioxy<br>dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0 | ikke irriterende           | 24 h                 | Kanin                                                                              | Draize-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) |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                               | Ætsende                    |                      | Kanin                                                                              | Draize-test                                                                             |
| maleinsyre<br>110-16-7                                    | Irriterende.               | 24 h                 | Menneske                                                                           | Patch Test                                                                              |
| Menadione<br>58-27-5                                      | not corrosive              |                      | Human,<br>EpiDermTM SIT<br>(EPI-200),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed<br>Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| Menadione<br>58-27-5                                      | irritating or<br>corrosive |                      | 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) |

**Alvorlig øjenscade/øjenirritation:**

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.                         | Resultat                     | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner                                                                 | Metode                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetramethylene<br>dimethacrylate<br>2082-81-7             | ikke irriterende             |                      | Kanin                                                                      | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)     |
| 2,2'-ethylendioxy<br>dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0 | ikke irriterende             |                      | 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)                                        |
| maleinsyre<br>110-16-7                                    | highly<br>irritating         |                      | Kanin                                                                      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                              |
| Menadione<br>58-27-5                                      | no prediction<br>can be made |                      | Bovin,<br>hornhinde, in<br>vitro-test                                      | OECD Guideline 437 (BCOP)                                                          |
| Menadione<br>58-27-5                                      | no prediction<br>can be made |                      | Rekonstrueret<br>tredimensional<br>human<br>hornhindemodel<br>(EpiOcular™) | OECD Guideline 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RhCE) 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                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tetramethylene<br>dimethacrylate<br>2082-81-7                                                                                                                        | sensibiliserende | Mus lymfeknude test<br>(LLNA)             | Mus                                        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| 2,2'-ethylendioxy<br>dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0                                                                                                            | sensibiliserende | Mus lymfeknude test<br>(LLNA)             | Mus                                        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| 1-Acetyl-2-<br>phenylhydrazin<br>114-83-0                                                                                                                            | positiv          | Direct peptide reactivity<br>assay (DPRA) | cysteine and<br>lysine, in<br>chemico test | OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity<br>Assay (DPRA))             |
| 1-Acetyl-2-<br>phenylhydrazin<br>114-83-0                                                                                                                            | positiv          | Activation of keratinocytes               | human<br>keratinocytes,<br>in vitro test   | OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test<br>Method)                    |
| 1-Acetyl-2-<br>phenylhydrazin<br>114-83-0                                                                                                                            | positiv          | activation of dendritic cells             | human<br>monocytes, in<br>vitro test       | OECD Guideline 442E (H-CLAT:<br>Human Cell Line Activation Test)   |
| maleinsyre<br>110-16-7                                                                                                                                               | sensibiliserende | Mus lymfeknude test<br>(LLNA)             | Mus                                        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| maleinsyre<br>110-16-7                                                                                                                                               | sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest                  | Marsvin                                    | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| Reaction mass of N,N'-<br>ethane-1,2-diylbis(12-<br>hydroxyoctadecan-1-<br>amide), Octadecanamide,<br>12-hydroxy-N-[2-[(1-<br>oxooctadecyl)amino]ethyl<br>]<br>----- | sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest                  | Marsvin                                    | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| Menadione<br>58-27-5                                                                                                                                                 | sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest                  | Marsvin                                    | ikke specificeret                                                  |

**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>Administrationsve<br>j                 | Metabolsk<br>aktevering/<br>eksponeringstid | Prøveemner | Metode                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tetramethylene<br>dimethacrylate<br>2082-81-7             | negativ                                        | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Tetramethylene<br>dimethacrylate<br>2082-81-7             | negativ                                        | in vitro<br>kromosomaberratio<br>nstest i pattedyr     | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Tetramethylene<br>dimethacrylate<br>2082-81-7             | positive<br>without<br>metabolic<br>activation | in vitro<br>kromosomaberratio<br>nstest i pattedyr     | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Tetramethylene<br>dimethacrylate<br>2082-81-7             | negativ                                        | in vitro<br>kromosomaberratio<br>nstest i pattedyr     | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| 2,2'-ethylendioxy<br>dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0 | negativ                                        | genmutationstest i<br>pattedyrceller                   | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| 2,2'-ethylendioxy<br>dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0 | negativ                                        | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| 2,2'-ethylendioxy<br>dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0 | negativ                                        | in vitro<br>mikronukleustest i<br>pattedyrsceller      | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus Test)     |
| 1-Acetyl-2-<br>phenylhydrazin<br>114-83-0                 | positiv                                        | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| 1-Acetyl-2-<br>phenylhydrazin<br>114-83-0                 | negativ                                        | in vitro<br>mikronukleustest i<br>pattedyrsceller      | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus Test)     |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                               | positiv                                        | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | uden                                        |            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| maleinsyre<br>110-16-7                                    | negativ                                        | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ingen data                                  |            | Ames-test                                                                |
| maleinsyre<br>110-16-7                                    | negativ                                        | genmutationstest i<br>pattedyrceller                   | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| Menadione<br>58-27-5                                      | negativ                                        | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Tetramethylene<br>dimethacrylate<br>2082-81-7             | negativ                                        | oral: sonde                                            |                                             | Mus        | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)       |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                               | negativ                                        | dermal                                                 |                                             | Mus        | 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 CAS-nr.           | Resultat                  | Anvendelsesområde | Eksponerings-<br>tid /<br>Hyppighed<br>af<br>behandling | Prøveemner | Køn           | Metode                                             |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------------------|
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin<br>114-83-0 | Kræftfremkaldende         | oral: drikkevand  | continuous                                              | Mus        | Hankøn/Hunkøn | ikke specificeret                                  |
| maleinsyre<br>110-16-7                | ikke<br>kræftfremkaldende | oral: foder       | 2 y<br>daily                                            | Rotte      | Hankøn/Hunkøn | 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 CAS-nr.                         | Resultat / Værdi                            | Testtype                   | Anvendelsesområde | Prøveemner | Metode                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-ethylendioxy 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.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr.                         | Resultat / Værdi  | Anvendelsesområde       | Eksponerings-<br>tid /<br>frekvens af<br>anvendelsen | Prøveemner | Metode                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-ethylendioxy 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 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.                                                                                                                                | Værditype | Værdi                          | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner          | Metode                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Tetramethylene<br>dimethacrylate<br>2082-81-7                                                                                                                    | LC50      | 32,5 mg/L                      | 48 h                 |                     | DIN 38412-15                                      |
| 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                                      |
| Reaction mass of N,N'-<br>ethane-1,2-diylbis(12-<br>hydroxyoctadecan-1-amide),<br>Octadecanamide, 12-hydroxy-<br>N-[2-[(1-<br>oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>----- | LL50      | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Reaction mass of N,N'-<br>ethane-1,2-diylbis(12-<br>hydroxyoctadecan-1-amide),<br>Octadecanamide, 12-hydroxy-<br>N-[2-[(1-<br>oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>----- | NOELR     | Toxicity > Water<br>solubility | 32 d                 | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite<br>stage 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.                                                                                                                                | Værditype | Værdi                          | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner    | Metode                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| 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) |
| Reaction mass of N,N'-<br>ethane-1,2-diylbis(12-<br>hydroxyoctadecan-1-amide),<br>Octadecanamide, 12-hydroxy-<br>N-[2-[(1-<br>oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>----- | EL50      | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Menadione<br>58-27-5                                                                                                                                             | EC50      | 0,31 mg/L                      | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>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                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Tetramethylene<br>dimethacrylate<br>2082-81-7                                                                                                                    | NOEC      | 5,09 mg/L                      | 21 d                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| 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:                          |
| Reaction mass of N,N'-<br>ethane-1,2-diylbis(12-<br>hydroxyoctadecan-1-amide),<br>Octadecanamide, 12-hydroxy-<br>N-[2-[(1-<br>oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>----- | NOEC      | Toxicity > Water<br>solubility | 21 d                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>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                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tetramethylene<br>dimethacrylate<br>2082-81-7                                                                                                                    | EC50      | 9,79 mg/L                      | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Tetramethylene<br>dimethacrylate<br>2082-81-7                                                                                                                    | NOEC      | 2,11 mg/L                      | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus                                             | 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) |
| 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      | 0,012 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) |
| Reaction mass of N,N'-<br>ethane-1,2-diylbis(12-<br>hydroxyoctadecan-1-amide),<br>Octadecanamide, 12-hydroxy-<br>N-[2-[(1-<br>oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>----- | EC50      | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                     | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Reaction mass of N,N'-<br>ethane-1,2-diylbis(12-<br>hydroxyoctadecan-1-amide),<br>Octadecanamide, 12-hydroxy-<br>N-[2-[(1-<br>oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>----- | EC10      | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                     | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Menadione<br>58-27-5                                                                                                                                             | EC50      | 0,064 mg/L                     | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Menadione<br>58-27-5                                                                                                                                             | NOEC      | 0,009 mg/L                     | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus                                             | 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                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tetramethylene<br>dimethacrylate<br>2082-81-7 | NOEC      | 20 mg/L   | 28 d                 | activated sludge, domestic | ikke specificeret                                                  |
| 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) |

## 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                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7                                                                                                    | let biologisk nedbrydeligt       | aerob    | 84 %           | 28 d            | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol dimethacrylat<br>109-16-0                                                                                        | let biologisk nedbrydeligt       | aerob    | 85 %           | 28 d            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> 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)                              |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                                                                                                                   | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob    | 3 %            | 28 d            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> Evolution Test)                  |
| maleinsyre<br>110-16-7                                                                                                                        | let biologisk nedbrydeligt       | aerob    | 97,08 %        | 28 d            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> Evolution Test)                  |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>----- | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob    | 22 %           | 28 d            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                              |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>----- | not inherently biodegradable     | aerob    | 37 %           | 60 d            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                              |
| Menadione<br>58-27-5                                                                                                                          | not inherently biodegradable     | aerob    | 0,000000 %     | 28 d            | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))                      |

## 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 | Prøvemner | 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                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetramethylene<br>dimethacrylate<br>2082-81-7                                                                                                                    | 3,1    |            | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| 2,2'-ethylendioxy dimethanol<br>dimethacrylat<br>109-16-0                                                                                                        | 2,3    |            | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin<br>114-83-0                                                                                                                            | 0,74   |            | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| 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) |
| Reaction mass of N,N'-<br>ethane-1,2-diylbis(12-<br>hydroxyoctadecan-1-amide),<br>Octadecanamide, 12-hydroxy-<br>N-[2-[(1-<br>oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>----- | 5,86   |            | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Menadione<br>58-27-5                                                                                                                                             | 2,43   | 30 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |

#### 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 kloakfløb / overfladevand / grundvand.  
Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.  
Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.  
Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Spild ikke stof/produkt og undgå miljøudslip.  
Skyl ikke emballagen før bortskaffelse.

Bortskaffelse af den urensede emballage:  
Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenet affald efter lokale forskrifter.  
Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.  
Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenet affald efter lokale forskrifter.  
Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenet affald efter lokale forskrifter.

Affaldskode  
080409

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:**

Produktet skal destrueres hos Kommunekemi som organisk opløsningsmiddel, gruppe C, kort nr. 3.13.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Intet risikogods |
| RID  | Intet risikogods |
| ADN  | Intet risikogods |
| IMDG | Intet risikogods |
| IATA | Intet risikogods |

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

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Intet risikogods |
| RID  | Intet risikogods |
| ADN  | Intet risikogods |
| IMDG | Intet risikogods |
| IATA | Intet risikogods |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Intet risikogods |
| RID  | Intet risikogods |
| ADN  | Intet risikogods |
| IMDG | Intet risikogods |
| IATA | Intet risikogods |

### 14.4. Emballagegruppe

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Intet risikogods |
| RID  | Intet risikogods |
| ADN  | Intet risikogods |
| IMDG | Intet risikogods |
| IATA | Intet risikogods |

### 14.5. Miljøfarer

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

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

### 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 |

De leverede syntetiske polymermikropartikler er underlagt de betingelser, der er fastsat ved punkt 78 i bilag XVII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VOC-indhold<br>(EU) | < 3 % |
|---------------------|-------|

### 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<br>kodenummererede produkter. |
| Dansk kodenummer:       | 2-5 (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.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
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.  
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.

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).

**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.