



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

Side 1 fra 20

LOCTITE 542

SDB-nr. : 168433

V005.0

revideret d.: 19.01.2024

Trykdato: 20.01.2024

Erstatter udgave fra: 12.06.2023

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

#### 1.1. Produktidentifikator

LOCTITE 542

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

Tiltænkt brug:

Skruesikring

#### Dansk PR-nr.:

4231827

#### 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 <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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):

Øjenirritation

Kategori 2

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering

Kategori 3

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Målorgan: Irritation af åndedrætsorganerne.

Kroniske farer for vandmiljøet

Kategori 3

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

**Farepiktogram:**



**Indeholder**

Hydroperoxicumen

**Signalord:**

Advarsel

**Faresætning:**

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Supplerende oplysninger**

Indeholder: Methylmethacrylat Kan udløse allergisk reaktion.

**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/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.\*\*\*

**Sikkerhedssætning:  
Forebyggelse**

P261 Undgå indånding af damp.  
P273 Undgå udledning til miljøet.

**Sikkerhedssætning:  
Reaktion**

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**2.3. Andre farer**

Ingen ved korrekt brug.

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

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

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.2. Blandinger**

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

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.<br>EF-nummer<br>REACH registreringsnr. | Koncentration | Klassifikation  | Specifikke<br>koncentrationsgrænser, M-<br>faktorer og ATE'er  | Yderligere<br>Information |
|---|---------------|---|--|---------------------------|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19          | 1- < 3 %      | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Indånding, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 4, Hudkontakt,<br>H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>=====<br>dermal:ATE = 1.100 mg/kg |                           |
| Diethyltoluidin<br>613-48-9<br>210-345-0                              | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Acute Tox. 3, Hudkontakt,<br>H311<br>Acute Tox. 3, Indånding, H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Irrit. 2, H315   | dermal:ATE = 300 mg/kg<br>oral:ATE = 100 mg/kg<br>inhalation:ATE = 3 mg/L;damp   |                           |
| N, N-dimethyl-o-toluidin<br>609-72-3<br>210-199-8                     | 0,1- < 1 %    | STOT RE 2, H373<br>Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Acute Tox. 3, Hudkontakt,<br>H311<br>Acute Tox. 3, Indånding, H331<br>Aquatic Chronic 3, H412  |  |                           |
| Methacrylsyre<br>79-41-4<br>201-204-4<br>01-2119463884-26             | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 3, Hudkontakt,<br>H311<br>Acute Tox. 4, Indånding, H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335  | STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>=====<br>dermal:ATE = 500 mg/kg<br>inhalation:ATE = 3,61 mg/L;støv<br>og tåge   |                           |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6<br>201-297-1<br>01-2119452498-28         | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317  |  | EU OEL                    |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4<br>204-977-6                            | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, Indånding, H330<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410             | M acute = 10<br>M chronic = 1  |                           |

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.  
For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

###### Indånding:

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

###### Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe.  
Ved fortsat irritation: Søg læge.

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

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

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

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

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

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

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1. Slukningsmidler**

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

Vand, kuldioxid, skum, pulver.

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

Vandstråle fuld

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

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

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

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

#### **Yderligere henvisninger:**

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

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

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

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Holdes væk fra antændingskilder.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

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

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

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

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

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

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

Se punkt 8.

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

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

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Se punkt 8.

## Generelle hygiejneforholdsregler:

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

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

- Sørg for god ventilation og udluftning.
- Der henvises til teknisk datablad

**7.3. Særlige anvendelser**

- Skruesikring

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

Gælder for  
Danmark

| Indholdsstof [Regulert stof]                        | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Vaerdi typen                 | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning | Retsgrundlag |
|---|-----|-------------------|------------------------------|---|--------------|
| methacrylsyre<br>79-41-4<br>[METHACRYLSYRE]         | 20  | 70                | Grænseværdi                  |   | GV (DK)      |
| methacrylsyre<br>79-41-4<br>[Methacrylsyre]         | 40  | 140               | Korttidsværdi                | 15 minutter                                 | GV (DK)      |
| methylmethacrylat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLAT] |     |                   | Betegnelse for hud           | Kan blive absorberet gennem huden           | GV (DK)      |
| methylmethacrylat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLA]  | 100 |                   | Korttidsværdi:               | Vejledende                                  | ECTLV        |
| methylmethacrylat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLA]  | 50  |                   | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): | Vejledende                                  | ECTLV        |
| methylmethacrylat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLAT] | 25  | 102               | Grænseværdi                  | Stoffet har en EU-grænseværdi.              | GV (DK)      |
| methylmethacrylat<br>80-62-6<br>[Methylmethacrylat] |     |                   |                              |   |              |

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

| Navn fra listen                                       | Environmental<br>Compartment            | Ekspone-<br>ringstid | Værdi           |     |                 |       | Bemærkninger                            |
|---|---|----------------------|-----------------|-----|-----------------|-------|---|
|   |   |                      | mg/l            | ppm | mg/kg           | andet |   |
| .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 |       |   |
| methacrylsyre<br>79-41-4                              | vand<br>(ferskvand)                     |                      | 0,82 mg/L       |     |                 |       |   |
| methacrylsyre<br>79-41-4                              | Ferskvand -<br>intermitterende          |                      | 0,45 mg/L       |     |                 |       |   |
| methacrylsyre<br>79-41-4                              | Vand (saltvand)                         |                      | 0,082 mg/L      |     |                 |       |   |
| methacrylsyre<br>79-41-4                              | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |                      | 100 mg/L        |     |                 |       |   |
| methacrylsyre<br>79-41-4                              | Sediment<br>(ferskvand)                 |                      |                 |     | 3,09 mg/kg      |       |   |
| methacrylsyre<br>79-41-4                              | Sediment<br>(saltvand)                  |                      |                 |     | 0,309<br>mg/kg  |       |   |
| methacrylsyre<br>79-41-4                              | Jord                                    |                      |                 |     | 0,137<br>mg/kg  |       |   |
| methacrylsyre<br>79-41-4                              | Predator                                |                      |                 |     |                 |       | intet potentiale for<br>bioakkumulering |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | vand<br>(ferskvand)                     |                      | 0,94 mg/L       |     |                 |       |   |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Vand (saltvand)                         |                      | 0,94 mg/L       |     |                 |       |   |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Vand<br>(intermitterende<br>påvirkning) |                      | 0,94 mg/L       |     |                 |       |   |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |                      | 10 mg/L         |     |                 |       |   |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Sediment<br>(ferskvand)                 |                      |                 |     | 5,74 mg/kg      |       |   |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Jord                                    |                      |                 |     | 1,47 mg/kg      |       |   |

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

| Navn fra listen                                       | Application Area      | Eksponeeringsve | Health Effect                             | Exposure Time | Værdi                   | Bemærkninger                         |
|---|-----------------------|-----------------|---|---------------|-------------------------|--------------------------------------|
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9 | Arbejdstagere         | Inhalation      | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 6 mg/m <sup>3</sup>     |                                      |
| methacrylsyre<br>79-41-4                              | Arbejdstagere         | Indånding       | Langvarig eksponering - lokal effekt      |               | 88 mg/m <sup>3</sup>    | intet potentiale for bioakkumulering |
| methacrylsyre<br>79-41-4                              | Arbejdstagere         | Indånding       | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 29,6 mg/m <sup>3</sup>  | intet potentiale for bioakkumulering |
| methacrylsyre<br>79-41-4                              | Arbejdstagere         | dermal          | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 4,25 mg/kg              | intet potentiale for bioakkumulering |
| methacrylsyre<br>79-41-4                              | Almindelig befolkning | Indånding       | Langvarig eksponering - lokal effekt      |               | 6,55 mg/m <sup>3</sup>  | intet potentiale for bioakkumulering |
| methacrylsyre<br>79-41-4                              | Almindelig befolkning | Indånding       | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 6,3 mg/m <sup>3</sup>   | intet potentiale for bioakkumulering |
| methacrylsyre<br>79-41-4                              | Almindelig befolkning | dermal          | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 2,55 mg/kg              | intet potentiale for bioakkumulering |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Arbejdstagere         | Indånding       | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 348,4 mg/m <sup>3</sup> |                                      |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Arbejdstagere         | Indånding       | Langvarig eksponering - lokal effekt      |               | 208 mg/m <sup>3</sup>   |                                      |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Arbejdstagere         | Inhalation      | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt |               | 416 mg/m <sup>3</sup>   |                                      |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Arbejdstagere         | dermal          | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 13,67 mg/kg             |                                      |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Arbejdstagere         | dermal          | Langvarig eksponering - lokal effekt      |               | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |                                      |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Arbejdstagere         | dermal          | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt |               | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |                                      |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Almindelig befolkning | Indånding       | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 74,3 mg/m <sup>3</sup>  |                                      |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Almindelig befolkning | Indånding       | Langvarig eksponering - lokal effekt      |               | 104 mg/m <sup>3</sup>   |                                      |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Almindelig befolkning | Inhalation      | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt |               | 208 mg/m <sup>3</sup>   |                                      |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Almindelig befolkning | dermal          | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 8,2 mg/kg               |                                      |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Almindelig befolkning | dermal          | Langvarig eksponering - lokal effekt      |               | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |                                      |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Almindelig befolkning | dermal          | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt |               | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |                                      |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Almindelig befolkning | oral            | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               |                         |                                      |

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen

## 8.2. Eksponeringskontrol:

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

Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

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

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

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

**Dansk kodenummer:**

4-4 (1993)

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

|  |   |
|--|---|
| Leveringsform  | Væske   |
| Farve  | Brun  |
| Lugt   | mild, Acryl   |
| Form   | Flydende  |
| Smeltepunkt  | Ikke anvendelig, Produktet er en væske  |
| Størkningstemperatur                                       | < -30 °C (< -22 °F)   |
| Begyndelseskogepunkt                                       | > 150 °C (> 302 °F)   |
| Antændelighed  | Produktet er ikke brandfarligt.   |
| Ekspløsningsgrænser  | Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.   |
| Flammepunkt  | > 100 °C (> 212 °F) Intet flammepunkt til 100°C.  |
| Selvantændelsestemperatur                                  | > 300 °C (> 572 °F)   |
| Dekomponeringstemperatur                                   | Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsatte brugsforhold |
| pH-værdi   | Ikke anvendelig, Produktet er ikke-polær.   |
| Viskositet (kinematisk)<br>(40 °C (104 °F); )              | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s   |
| Opløselighed, kvalitativt<br>(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand) | svag  |
| Opløselighed, kvalitativt<br>(Opløs.: Vand)                | Ikke blandbar   |



|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ikke anvendelig<br>blanding              |
| Damptryk<br>(27 °C (80.6 °F))         | < 5 mm hg                                |
| Damptryk<br>(50 °C (122 °F))          | < 300 mbar;ingen metode / metode ukendt  |
| Damptryk<br>(20 °C (68 °F))           | < 1 mm hg                                |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))           | 1,08 g/cm <sup>3</sup> Ingen             |
| Relativ dampmassefylde:<br>(20 °C)    | > 1                                      |
| Partikelegenskaber                    | Ikke anvendelig<br>Produktet er en væske |

## 9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

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

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

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

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Værditype                              | Værdi       | Prøveemner | Metode  |
|-----------------------------------|--|-------------|------------|---|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9       | LD50                                   | 382 mg/kg   | Rotte      | andre retningslinier:   |
| Diethyltoluidin<br>613-48-9       | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 100 mg/kg   |            | Ekspert vurdering   |
| Methacrylsyre<br>79-41-4          | LD50                                   | 1.320 mg/kg | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | LD50                                   | 9.400 mg/kg | Rotte      | ikke specificeret   |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4     | LD50                                   | 124 mg/kg   | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Værditype                              | Værdi                | Prøveemner | Metode  |
|-----------------------------------|--|----------------------|------------|---|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9       | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.100 mg/kg          |            | Ekspert vurdering   |
| Diethyltoluidin<br>613-48-9       | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 300 mg/kg            |            | Ekspert vurdering   |
| Methacrylsyre<br>79-41-4          | LD50                                   | 500 - 1.000<br>mg/kg | Kanin      | Dermal toksicitet Screening   |
| Methacrylsyre<br>79-41-4          | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 500 mg/kg            |            | Ekspert vurdering   |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | LD50                                   | > 5.000 mg/kg        | Kanin      | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut toksicitet ved indånding:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Værdityper                             | Værdi      | Test Miljø   | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner | Metode  |
|-----------------------------------|--|------------|--------------|----------------------|------------|---|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9       | LC50                                   | 1,370 mg/L | damp         | 4 h                  | Rotte      | ikke specificeret                                 |
| Diethyltoluidin<br>613-48-9       | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 3 mg/L     | damp         |                      |            | Ekspert vurdering                                 |
| Methacrylsyre<br>79-41-4          | LC50                                   | > 3,6 mg/L | støv og tåge | 4 h                  | Rotte      | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Methacrylsyre<br>79-41-4          | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 3,61 mg/L  | støv og tåge |                      |            | Ekspert vurdering                                 |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | LC50                                   | 29,8 mg/L  | damp         | 4 h                  | Rotte      | ikke specificeret                                 |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4     | LC50                                   | 0,046 mg/L | støv og tåge | 4 h                  | Rotte      | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Hudætsning/-irritation:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Resultat                   | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner | Metode   |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------|------------|--|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9       | Ætsende                    |                      | Kanin      | Draize-test  |
| Diethyltoluidin<br>613-48-9       | Irriterende.               | 4 h                  | Kanin      | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Methacrylsyre<br>79-41-4          | Ætsende                    | 3 min                | Kanin      | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4     | Category 1C<br>(corrosive) |                      | Kanin      | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Resultat | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner | Metode      |
|-----------------------------------|----------|----------------------|------------|-------------|
| Methacrylsyre<br>79-41-4          | Ætsende  |                      | Kanin      | Draize-test |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Resultat                 | Testtype                      | Prøveemner | Metode  |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------|---|
| Methacrylsyre<br>79-41-4          | ikke<br>sensibiliserende | Buehler-test                  | Marsvin    | equivalent or similar to OECD Guideline<br>406 (Skin Sensitisation) |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | sensibiliserende         | Mus lymfeknude test<br>(LLNA) | Mus        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay)  |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4     | sensibiliserende         | ikke specificeret             | Marsvin    | ikke specificeret   |

**Kimcellemutagenicitet:**

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Studietype / Administrationsvej                  | Metabolsk akteivering/ eksponeringstid | Prøveemner | Metode   |
|--------------------------------|----------|--|--|------------|--|
| Hydroperoxicumen 80-15-9       | positiv  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | uden                                   |            | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                          |
| Methacrylsyre 79-41-4          | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden                            |            | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Methylmethacrylat 80-62-6      | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden                            |            | ikke specificeret  |

**Kræftfremkaldende egenskaber**

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

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat               | Anvendelsesområde | Eksponeringstid / Hyppighed af behandling | Prøveemner | Køn           | Metode                                       |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|---|------------|---------------|--|
| Methacrylsyre 79-41-4       | ikke kræftfremkaldende | Inhalation        | 2 y                                       | Mus        | Hankøn/Hunkøn | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

**Reproduktionstoksicitet:**

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat / Værdi   | Testtype             | Anvendelsesområde | Prøveemner | Metode  |
|--------------------------------|--|----------------------|-------------------|------------|---|
| Methacrylsyre 79-41-4          | NOAEL P 50 mg/kg<br>NOAEL F1 400 mg/kg<br>NOAEL F2 400 mg/kg | Two generation study | oral: sonde       | Rotte      | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**Enkel STOT-eksponering:**

Ingen data til rådighed.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

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

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat / Værdi | Anvendelsesområde    | Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen | Prøveemner | Metode  |
|--------------------------------|------------------|----------------------|---|------------|---|
| Hydroperoxicumen 80-15-9       |                  | Inhalation : Aerosol | 6 h/d<br>5 d/w                            | Rotte      | ikke specificeret   |
| Methacrylsyre 79-41-4          |                  | Inhalation           | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                      | Rotte      | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Methylmethacrylat 80-62-6      | LOAEL 2000 ppm   | Inhalation           | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk          | Mus        | Dose Range Finding Study                                    |
| Methylmethacrylat 80-62-6      | NOAEL 1000 ppm   | Inhalation           | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk          | Mus        | Dose Range Finding Study                                    |

**Aspirationsfare:**

Ingen data til rådighed.

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

ikke anvendelig.

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

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

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

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

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.    | Värditype | Værdi      | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                                      | Metode   |
|--------------------------------------|-----------|------------|----------------------|---|--|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9          | LC50      | 3,9 mg/L   | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Diethyltoluidin<br>613-48-9          | LC50      | 78,62 mg/L | 96 h                 | Danio rerio                                     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N, N-dimethyl-o-toluidin<br>609-72-3 | LC 50     | 46 mg/L    | 96 h                 | Fathead minnow (Pimephales promelas)            |  |
| Methacrylsyre<br>79-41-4             | LC50      | 85 mg/L    | 96 h                 | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)    |
| Methacrylsyre<br>79-41-4             | NOEC      | 10 mg/L    | 35 d                 | Danio rerio                                     | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6         | LC50      | 350 mg/L   | 96 h                 | Leuciscus idus                                  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4        | LC50      | 0,045 mg/L | 96 h                 | Oryzias latipes                                 | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):**

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

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Värditype | Værdi      | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner    | Metode   |
|-----------------------------------|-----------|------------|----------------------|---------------|--|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9       | EC50      | 18,84 mg/L | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Diethyltoluidin<br>613-48-9       | EC50      | 10,34 mg/L | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Methacrylsyre<br>79-41-4          | EC50      | > 130 mg/L | 48 h                 | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | EC50      | 69 mg/L    | 48 h                 | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4     | EC50      | 0,026 mg/L | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |

**Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Värditype | Værdi   | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner    | Metode                                      |
|-----------------------------------|-----------|---------|----------------------|---------------|---|
| Methacrylsyre<br>79-41-4          | NOEC      | 53 mg/L | 21 d                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | NOEC      | 37 mg/L | 21 d                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**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. | Værditype | Værdi      | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner  | Metode   |
|-----------------------------------|-----------|------------|----------------------|---|--|
| 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) |
| Diethyltoluidin<br>613-48-9       | EC50      | 7,42 mg/L  | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Diethyltoluidin<br>613-48-9       | EC50      | 23,69 mg/L | 72 h                 | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Methacrylsyre<br>79-41-4          | NOEC      | 8,2 mg/L   | 72 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Methacrylsyre<br>79-41-4          | EC50      | 45 mg/L    | 72 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | EC50      | 170 mg/L   | 96 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | NOEC      | 100 mg/L   | 96 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4     | NOEC      | 0,07 mg/L  | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4     | EC50      | 0,42 mg/L  | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

**Giftighed overfor mikroorganismer:**

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

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Værditype | Værdi            | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner   | Metode  |
|-----------------------------------|-----------|------------------|----------------------|--|---|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9       | EC10      | 70 mg/L          | 30 min               | ikke specificeret                                      | ikke specificeret   |
| Methacrylsyre<br>79-41-4          | EC10      | 100 mg/L         | 17 h                 | Pseudomonas putida                                     | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test)                |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | EC20      | > 150 - 200 mg/L | 30 min               | activated sludge, domestic                             | ISO 8192 (Test for<br>Inhibition of Oxygen<br>Consumption by Activated<br>Sludge) |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4     | EC50      | 5,94 mg/L        | 3 h                  | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test)          |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.    | Resultat                         | Testtype          | Nedbrydelighed | Eksponeringstid | Metode  |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|---|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9          | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob             | 3 %            | 28 d            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Diethyltoluidin<br>613-48-9          | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | ikke specificeret | 1 %            | 28 day          | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |
| N, N-dimethyl-o-toluidin<br>609-72-3 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. |                   | 1 %            | 14 d            | andre retningslinier:   |
| Methacrylsyre<br>79-41-4             | let biologisk nedbrydeligt       | aerob             | 86 %           | 28 d            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Methacrylsyre<br>79-41-4             | naturligt bionedbrydeligt        | aerob             | 100 %          | 14 d            | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6         | let biologisk nedbrydeligt       | aerob             | 94 %           | 14 d            | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4        | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob             | 0 %            | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Eksponeringstid | Temperatur | 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   |
|-----------------------------------|--------|------------|--|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9       | 1,6    | 25 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Diethyltoluidin<br>613-48-9       | 3,7    |            | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| Methacrylsyre<br>79-41-4          | 0,93   | 22 °C      | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | 1,38   | 20 °C      | andre retningslinier:  |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4     | 1,71   |            | ikke specificeret  |

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

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | PBT / vPvB  |
|-----------------------------------|---|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9       | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Methacrylsyre<br>79-41-4          | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4     | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

## 12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

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

Affaldskode

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

### Dansk bortskaffelse:

Produktet skal destrueres hos Kommunekemi som organisk opløsningsmiddel, gruppe H, kort nr. 3.51.

**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. 1005/2009):   | Ikke anvendelig |
| Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):       | Ikke anvendelig |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : | Ikke anvendelig |
| VOC-indhold  | < 5 %           |

(EU)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

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

Danske særregler:

Nationale reguleringer:

Dansk kodenummer:

Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.

Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter.

4-4 (1993)

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H242 Brandfare ved opvarmning.  
H301 Giftig ved indtagelse.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H330 Livsfarlig ved indånding.  
H331 Giftig ved indånding.  
H332 Farlig ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
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.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

### Yderligere informationer:

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

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

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

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

### Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.