



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

Side 1 fra 15

LOCTITE 290

SDB-nr.: 153486

V004.1

revideret d.: 23.06.2020

Trykdato: 26.11.2021

Erstatter udgave fra: 16.04.2018

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

#### 1.1. Produktidentifikator

LOCTITE 290

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

Tiltænkt brug:

Skruesikring

#### Dansk PR-nr.:

1367972

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

Henkel Norden AB Copenhagen

Adhesives DK

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

### 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/beholderen 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.

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Almen kemisk karakterisering:**

Anaerob tætningsmiddel

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

| <b>Farlige komponenter<br/>CAS-nr.</b> | <b>EF-nummer<br/>REACH<br/>registreringsnr.</b> | <b>Indhold</b> | <b>Klassifikation</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9            | 201-254-7<br>01-2119475796-19                   | 1- < 3 %       | Acute Tox. 4; Hudkontakt<br>H312<br>STOT RE 2<br>H373<br>Acute Tox. 4; Mundtlig<br>H302<br>Org. Perox. E<br>H242<br>Acute Tox. 3; Inhalering<br>H331<br>Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Skin Corr. 1B<br>H314                                                                                                                          |
| Diethyltoluidin<br>613-48-9            | 210-345-0                                       | 0,1- < 1 %     | Acute Tox. 3; Mundtlig<br>H301<br>Acute Tox. 3; Hudkontakt<br>H311<br>Acute Tox. 3; Inhalering<br>H331<br>STOT RE 2<br>H373<br>Aquatic Chronic 3<br>H412                                                                                                                                                                            |
| N, N-dimethyl-o-toluidin<br>609-72-3   | 210-199-8                                       | 0,1- < 1 %     | Acute Tox. 3; Inhalering<br>H331<br>Acute Tox. 3; Hudkontakt<br>H311<br>Acute Tox. 3; Mundtlig<br>H301<br>STOT RE 2<br>H373<br>Aquatic Chronic 3<br>H412                                                                                                                                                                            |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6           | 201-297-1<br>01-2119452498-28                   | 0,1- < 1 %     | Flam. Liq. 2<br>H225<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4          | 204-977-6                                       | 0,01- < 0,1 %  | Acute Tox. 3; Mundtlig<br>H301<br>Skin Irrit. 2; Hudkontakt<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>Acute Tox. 1; Inhalering<br>H330<br>STOT SE 3; Inhalering<br>H335<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>M-faktor (Akut akvatisk toxicitet): 10 M-faktor (Kronisk akvatisk toxicitet) 10 |

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

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:  
Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søglæge.

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:

Kuldioxid, skum, pulver.

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

Ingen bekendt.

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

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

#### Yderligere henvisninger:

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

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

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

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

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

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

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Langvarig eller gentagen hudkontakt skal undgås for at begrænse risikoen for sensibilisering til et minimum.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Se punkt 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Overhold god industriel hygiejne

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**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 [Reguleret stof]                        | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Værdi typen                     | Kortvarig<br>eksponeringskategori /<br>Bemærkning | Re tsgrundlag |
|------------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|
| methylnmethacrylat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLAT] | 25  | 102               | Grænseværdi                     |                                                   | GV (DK)       |
| methylnmethacrylat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLAT] |     |                   | Betegnelse for hud              | Kan blive absorberet gennem huden                 | GV (DK)       |
| methylnmethacrylat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLA]  | 100 |                   | Korttidsværdi:                  | Vejledende                                        | ECTLV         |
| methylnmethacrylat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLA]  | 50  |                   | Tidsvægtet gennemsnit<br>(TWA): | Vejledende                                        | ECTLV         |

**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 (saltvand)                         |                      | 0,00031<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 | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |                      | 0,35 mg/L       |     |                 |       |              |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9 | Sediment<br>(ferskvand)                 |                      |                 |     | 0,023<br>mg/kg  |       |              |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9 | Sediment<br>(saltvand)                  |                      |                 |     | 0,0023<br>mg/kg |       |              |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9 | Jord                                    |                      |                 |     | 0,0029<br>mg/kg |       |              |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | vand<br>(ferskvand)                     |                      | 0,94 mg/L       |     |                 |       |              |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Vand (saltvand)                         |                      | 0,94 mg/L       |     |                 |       |              |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Vand<br>(intermitterende<br>påvirkning) |                      | 0,94 mg/L       |     |                 |       |              |
| methylmethacrylat<br>80-62-6                          | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |                      | 10 mg/L         |     |                 |       |              |
| 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      | Eksponeringsve | Health Effect                             | Exposure Time | Værdi                  | Bemærkninger |
|----------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------|
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Arbejdstagere         | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 6 mg/m <sup>3</sup>    |              |
| methylmethacrylat 80-62-6                          | Arbejdstagere         | dermal         | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt |               | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |              |
| methylmethacrylat 80-62-6                          | Arbejdstagere         | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 13,67 mg/kg            |              |
| methylmethacrylat 80-62-6                          | Arbejdstagere         | Inhalering     | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 208 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| methylmethacrylat 80-62-6                          | Arbejdstagere         | dermal         | Langvarig eksponering - lokal effekt      |               | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |              |
| methylmethacrylat 80-62-6                          | Arbejdstagere         | Inhalering     | Langvarig eksponering - lokal effekt      |               | 208 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| methylmethacrylat 80-62-6                          | Almindelig befolkning | dermal         | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt |               | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |              |
| methylmethacrylat 80-62-6                          | Almindelig befolkning | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 8,2 mg/kg              |              |
| methylmethacrylat 80-62-6                          | Almindelig befolkning | Inhalering     | Langvarig eksponering - systemisk effekt  |               | 74,3 mg/m <sup>3</sup> |              |
| methylmethacrylat 80-62-6                          | Almindelig befolkning | dermal         | Langvarig eksponering - lokal effekt      |               | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |              |
| methylmethacrylat 80-62-6                          | Almindelig befolkning | Inhalering     | Langvarig eksponering - lokal effekt      |               | 104 mg/m <sup>3</sup>  |              |

**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 permeationsid 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

|                                                |                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Udseende                                       | Flydende<br>Grøn                              |
| Lugt                                           | mild                                          |
| Lugtærskel                                     | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt    |
| pH-værdi                                       | Ikke anvendelig                               |
| Smeltepunkt                                    | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt    |
| Størkningstemperatur                           | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt    |
| Begyndelseskogepunkt                           | > 150 °C (> 302 °F)                           |
| Flammepunkt                                    | > 93,3 °C (> 199.94 °F); Tagliabue closed cup |
| Fordampningshastighed                          | Ingen tilgængelige                            |
| Antændelighed                                  | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt    |
| Eksplosionsgrænser                             | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt    |
| Damptryk<br>(27 °C (80.6 °F))                  | < 5 mm hg                                     |
| Damptryk<br>(50 °C (122 °F))                   | < 300 mbar                                    |
| Relativ dampmassefylde:                        | Ingen tilgængelige                            |
| Densitet<br>( )                                | 1,07 g/cm <sup>3</sup>                        |
| Pulverrumsvægt                                 | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt    |
| Opløselighed                                   | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt    |
| Opløselighed, kvalitativt<br>(Opløs.: Vand)    | svag                                          |
| Opløselighed, kvalitativt<br>(Opløs.: Acetone) | Blandbar                                      |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand          | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt    |
| Selvantændelsestemperatur                      | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt    |
| Dekomponeringstemperatur                       | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt    |
| Viskositet                                     | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt    |
| Viskositet (kinematisk)                        | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt    |
| Eksplosive egenskaber                          | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt    |
| Oxiderende egenskaber                          | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt    |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktion med stærke syrer.

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Se afsnit reaktivitet.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Irritationsfremkaldende organiske dampe.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet ved indtagelse:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Värdityp<br>e | Værdi       | Prøveemner | Metode                |
|-----------------------------------|---------------|-------------|------------|-----------------------|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9       | LD50          | 382 mg/kg   | Rotte      | andre retningslinier: |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | LD50          | 9.400 mg/kg | Rotte      | ikke specificeret     |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4     | LD50          | 190 mg/kg   | Rotte      | ikke specificeret     |

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Värdityp<br>e                          | Værdi                | Prøveemner | Metode                |
|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------|------------|-----------------------|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9       | LD50                                   | 530 - 1.060<br>mg/kg | Rotte      | andre retningslinier: |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9       | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.100 mg/kg          |            | Ekspert vurdering     |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | LD50                                   | > 5.000 mg/kg        | Kanin      | ikke specificeret     |

**Akut toksicitet ved indånding:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Värdityp<br>e | Værdi     | Test Miljø | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner | Metode            |
|-----------------------------------|---------------|-----------|------------|----------------------|------------|-------------------|
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | LC50          | 29,8 mg/L | damp       | 4 h                  | Rotte      | ikke specificeret |

**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 |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Ingen data til rådighed.

**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                                                             |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | sensibiliserende | Mus lymfeknude test<br>(LLNA) | Mus        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |

**Kimcellemutagenicitet:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Resultat | Studietype /<br>Administrationsvej                     | Metabolisk<br>aktivering/<br>eksponeringstid | Prøveemner | Metode                                                      |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|
| 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) |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uden                                  |            | ikke specificeret                                           |

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen data til rådighed.

**Reproduktionstoksicitet:**

Ingen data til rådighed.

**Enkel STOT-eksponering:**

Ingen data til rådighed.

**Gentagne STOT-eksponeringer::**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Resultat / Værdi | Anvendelses<br>område   | Eksponeringstid /<br>frekvens af<br>anvendelsen | Prøveemner | Metode                      |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9       |                  | Inhalation :<br>Aerosol | 6 h/d<br>5 d/w                                  | Rotte      | ikke specificeret           |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | LOAEL 2000 ppm   | Inhalation              | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk                | Mus        | Dose Range Finding<br>Study |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | NOAEL 1000 ppm   | Inhalation              | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk                | Mus        | Dose Range Finding<br>Study |

**Aspirationsfare:**

Ingen data til rådighed.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### Almene angivelser vedrørende økologi:

Hærdede Loctite-produkter er typiske polymerer og udgør ikke nogen umiddelbar miljørisiko.  
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.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.    | Værditype | Værdi    | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                              | Metode                                            |
|--------------------------------------|-----------|----------|----------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9          | LC50      | 3,9 mg/L | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss                     | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| N, N-dimethyl-o-toluidin<br>609-72-3 | LC 50     | 46 mg/L  | 96 h                 | Fathead minnow (Pimephales<br>promelas) |                                                   |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6         | LC50      | 350 mg/L | 96 h                 | Leuciscus idus                          | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

#### Toksicitet (dafnier):

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Værditype | Værdi   | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner    | Metode                                                                                    |
|-----------------------------------|-----------|---------|----------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9       | EC50      | 18 mg/L | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | EC50      | 69 mg/L | 48 h                 | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |

#### Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Værditype | Værdi   | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner    | Metode                                         |
|-----------------------------------|-----------|---------|----------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | NOEC      | 37 mg/L | 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.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Værditype | Værdi      | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                                                               | Metode                                            |
|-----------------------------------|-----------|------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9       | ErC50     | 3,1 mg/L   | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | EC50      | 170 mg/L   | 96 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | NOEC      | 100 mg/L   | 96 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4     | EC50      | 0,011 mg/L | 72 h                 | Dunaliella bioculata                                                     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Giftighed overfor mikroorganismer

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer 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                                                        |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6      | EC20      | > 150 - 200 mg/L | 30 min               | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Resultat                         | Testtype   | Nedbrydelighed | Eksponerings-<br>tid | Metode                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------|------------|----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9       |                                  | ingen data | 0 %            | 28 d                 | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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. | ingen data | 0 - 60 %       |                      | OECD 301 A - F                                                        |

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Eksponerings-<br>tid | Temperatur | Prøveemner | Metode                                                        |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9       | 9,1                           |                      |            | Beregning  | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

#### 12.4. Mobilitet i jord

Hærdede klæbestoffer er immobile.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metode                |
|-----------------------------------|--------|------------|-----------------------|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9       | 2,16   |            | ikke specificeret     |
| 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

| 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. |
| 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. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

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

Affaldskode

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

#### Dansk bortskaffelse:

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

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. UN-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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

ikke anvendelig

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

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

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

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

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

**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:

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

**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 (ua-productsafety.de@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 specialsetninger:**

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.