



## Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 12

SDB-nr. : 168431  
V007.0

LOCTITE 577

revideret d.: 25.11.2015

Trykdato: 26.02.2016

Erstatter udgave fra: 19.06.2015

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

#### 1.1. Produktidentifikator

LOCTITE 577

#### Indeholder:

Dodecylmethacrylat  
Tetradecyl methacrylate  
1-Acetyl-2-phenylhydrazin  
Maleic acid  
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)

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

Tiltænkt brug:  
Anaerobt klæbemiddel

#### Dansk PR-nr.:

60485

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

Henkel Norden AB / Branch Denmark  
Industriparken 21A  
2750 Ballerup

DK

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):

|  |            |
|--|------------|
| Medfører overfølsomhed i huden                 | kategori 1 |
| H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.      |            |
| Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering | kategori 3 |
| H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.   |            |
| Målorgan: Irritation af luftvejene             |            |

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Signalord:**

Advarsel

**Faresætning:**H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.**Sikkerhedssætning:**

\*\*\*Kun til brug for offentligheden: P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P501 Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.\*\*\*

**Sikkerhedssætning:  
Forebyggelse**P261 Undgå indånding af damp.  
P280 Brug beskyttelseshandsker.**Sikkerhedssætning:  
Reaktion**

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

### 2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

## 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:

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.                                       | EF-nummer<br>REACH<br>registreringsnr. | Indhold       | Klassifikation   |
|--|--|---------------|--|
| Dodecylmethacrylat<br>142-90-5                                       | 205-570-6                              | 1- < 6 %      | Eye Irrit. 2<br>H319<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H335   |
| Tetradecyl methacrylate<br>2549-53-3                                 | 219-835-9                              | 1- < 3 %      | STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Eye Irrit. 2<br>H319   |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin<br>114-83-0                                | 204-055-3                              | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3; Mundtlig<br>H301<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3; Inhalering<br>H335<br>Carc. 2<br>H351  |
| Maleic acid<br>110-16-7  | 203-742-5<br>01-2119488705-25          | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 4; Mundtlig<br>H302<br>Acute Tox. 4; Hudkontakt<br>H312<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335   |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9  | 201-254-7                              | 0,1- < 1 %    | 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 |
| N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-<br>hydroxyoctadecan-1-amide)<br>123-26-2 | 204-613-6<br>01-2119978265-26          | 0,1- < 1 %    | Skin Sens. 1B<br>H317<br>Aquatic Chronic 4<br>H413   |
| 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; Hudkontakt<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>Acute Tox. 1; Inhalering<br>H330<br>STOT SE 3; Inhalering<br>H335       |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>M-faktor 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, søg læge.

#### Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe.

Ved fortsat irritation: Søg læge.

#### Øjenkontakt:

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

#### Indtagelse:

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

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

Hud: Udslæt, nældefeber.

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere øjnene.

### 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

Kulilter, kvælstofilter, irriterende organiske dampe.

### 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 øjenkontakt og hudkontakt.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stoffet må ikke udledes i kloak afløb.

**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 forsejlet beholder til renovation. Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Se punkt 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Overhold god industriel hygiejne

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

Opbevares i originale beholdere ved 8-21 grader Celcius; restmaterialer må ikke kommes tilbage i beholderne, da forurening kan reducere produktets holdbarhed.

Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelses- midler.

**7.3. Særlige anvendelser**

Anaerobt klæbemiddel

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

Gælder for  
DK

ingen

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

| Navn fra listen        | Environmental<br>Compartment            | Eksponeri<br>ngstid | Værdi |     |                 |             | Bemærkninger |
|------------------------|---|---------------------|-------|-----|-----------------|-------------|--------------|
|                        |   |                     | mg/l  | ppm | mg/kg           | andet       |              |
| maleinsyre<br>110-16-7 | vand<br>(ferskvand)                     |                     |       |     |                 | 0,1 mg/L    |              |
| maleinsyre<br>110-16-7 | Vand<br>(intermitterende<br>påvirkning) |                     |       |     |                 | 0,4281 mg/L |              |
| maleinsyre<br>110-16-7 | Sediment<br>(ferskvand)                 |                     |       |     | 0,334<br>mg/kg  |             |              |
| maleinsyre<br>110-16-7 | STP                                     |                     |       |     |                 | 44,6 mg/L   |              |
| maleinsyre<br>110-16-7 | Vand (saltvand)                         |                     |       |     |                 | 0,01 mg/L   |              |
| maleinsyre<br>110-16-7 | Sediment<br>(saltvand)                  |                     |       |     | 0,0334<br>mg/kg |             |              |
| maleinsyre<br>110-16-7 | Jord                                    |                     |       |     | 0,0415<br>mg/kg |             |              |

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

| Navn fra listen        | Application Area | Eksponeringsve | Health Effect                                 | Exposure Time | Værdi                        | Bemærkninger |
|------------------------|------------------|----------------|---|---------------|------------------------------|--------------|
| maleinsyre<br>110-16-7 | Arbejdstagere    | dermal         | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |               | 0,55 mg/cm <sup>2</sup>      |              |
| maleinsyre<br>110-16-7 | Arbejdstagere    | dermal         | Langvarig eksponering - lokal effekt          |               | 0,04 mg/cm <sup>2</sup>      |              |
| maleinsyre<br>110-16-7 | Arbejdstagere    | dermal         | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |               | 58 mg/kg legemsvægt pr. dag  |              |
| maleinsyre<br>110-16-7 | Arbejdstagere    | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 3,3 mg/kg legemsvægt pr. dag |              |
| maleinsyre<br>110-16-7 | Arbejdstagere    | Inhalation     | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |               | 3 mg/m <sup>3</sup>          |              |
| maleinsyre<br>110-16-7 | Arbejdstagere    | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 3 mg/m <sup>3</sup>          |              |
| maleinsyre<br>110-16-7 | Arbejdstagere    | Inhalation     | Langvarig eksponering - lokal effekt          |               | 3 mg/m <sup>3</sup>          |              |
| maleinsyre<br>110-16-7 | Arbejdstagere    | Inhalation     | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |               | 3 mg/m <sup>3</sup>          |              |

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen

**8.2. Eksponeringskontrol:****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:**

Brug stelbeskyttelsesbriller.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

**Kropsbeskyttelse:**

Anvend passende beskyttelsesklæder.

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

**Rådet for personlig beskyttelse udrustning:**

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

**Dansk kodenummer:**  
2-5 (1993)

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

|  |  |
|--|--|
| Udseende   | pasta<br>Gul                                   |
| Lugt   | mild   |
| Lugttærskel  | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt     |
| pH-værdi<br>( )  | 3 - 6  |
| Begyndelseskogepunkt   | > 149 °C (> 300.2 °F)                          |
| Flammepunkt  | > 100 °C (> 212 °F); Pensky Martens closed cup |
| Dekomponeringstemperatur                                     | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt     |
| Damptryk<br>(27 °C (80.6 °F))                                | < 5 mm Hg                                      |
| Damptryk<br>(50 °C (122 °F))                                 | < 300 mbar                                     |
| Densitet<br>( )  | 1,15 - 1,20 g/cm <sup>3</sup>                  |
| Pulverrumsvægt   | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt     |
| Viskositet   | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt     |
| Viskositet (kinematisk)                                      | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt     |
| Eksplorative egenskaber                                      | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt     |
| Opløselighed, kvalitativt<br>(23 °C (73.4 °F); Opløs.: Vand) | svag   |
| Størkningstemperatur   | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt     |
| Smeltepunkt  | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt     |
| Antændelighed  | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt     |
| Selvantændelsestemperatur                                    | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt     |
| Eksplisionsgrænser   | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt     |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand                        | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt     |
| Fordampningshastighed  | Ingen tilgængelige                             |
| Dampmassefylde   | Ingen tilgængelige                             |
| 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

Stabil

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Irritationsfremkaldende organiske dampe.  
Kuloxider

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

#### Enkel STOT-eksponering:

Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Akut oral toksicitet:

Dette materiale anses for at have en lav giftighed.

#### Hudirritation:

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

#### Irritation af øjnene:

Kan forårsage mild øjenirriterende.

#### Sensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Akut toksicitet ved indtagelse:

| Farlige komponenter CAS-nr.                                      | Værditype | Værdi         | Anvendelsesområde | Eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|---------------|-------------------|-----------------|------------|--------|
| Maleic acid<br>110-16-7  | LD50      | 708 mg/kg     | oral              |                 | Rotte      |        |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                                      | LD50      | 550 mg/kg     | oral              |                 | Rotte      |        |
| N,N'-Ethane-1,2-diyldis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)<br>123-26-2 | LD50      | > 2.000 mg/kg | oral              |                 |            |        |

#### Akut toksicitet ved indånding:

| Farlige komponenter CAS-nr. | Værditype | Værdi | Anvendelsesområde | Eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------|-----------|-------|-------------------|-----------------|------------|--------|
|                             |           |       |                   |                 |            |        |

#### Akut toksicitet ved hudkontakt:

| Farlige komponenter CAS-nr. | Værditype | Værdi       | Anvendelsesområde | Eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------|-----------|-------------|-------------------|-----------------|------------|--------|
| Maleic acid<br>110-16-7     | LD50      | 1.560 mg/kg | dermal            |                 | Kanin      |        |

#### Hudætsning/-irritation:

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Eksponeringstid | Prøveemner | Metode      |
|-----------------------------|----------|-----------------|------------|-------------|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9 | Ætsende  |                 | Kanin      | Draize-test |

#### Kimcellemutagenicitet:

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Studietype / Administrationsvej                  | Metabolsk aktivering/eksponeringstid | Prøveemner | Metode  |
|-----------------------------|----------|--|--------------------------------------|------------|---|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9 | positiv  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | uden                                 |            | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9 | negativ  | dermal   |                                      | Mus        |   |



**Toksicitet ved gentagen dosering**

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Anvendelses område   | Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------|----------|----------------------|---|------------|--------|
| Hydroperoxicumen 80-15-9    |          | Inhalation : Aerosol | 6 h/d5 d/w                                | Rotte      |        |

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

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

**Speciel dansk økologisk lovgivning:**

Der bør tages forholdsregler overfor skader på miljøet forårsaget af artikler der indeholder dette produkt.

**12.1. Toksicitet****Økotoksicitet:**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

| Farlige komponenter CAS-nr.                                   | Værditype | Værdi      | Akut toksikologisk undersøgelse | Eksponeringstid | Prøveemner                     | Metode   |
|---|-----------|------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------------|--|
| Maleic acid 110-16-7  | LC50      | > 245 mg/L | Fish                            | 48 h            | Leuciscus idus                 | DIN 38412-15   |
| Maleic acid 110-16-7  | EC50      | 42,81 mg/L | Daphnia                         | 48 h            | Daphnia magna                  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9                                      | LC50      | 3,9 mg/L   | Fish                            | 96 h            | Oncorhynchus mykiss            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| Hydroperoxicumen 80-15-9                                      | EC50      | 18 mg/L    | Daphnia                         | 48 h            | Daphnia magna                  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9                                      | ErC50     | 3,1 mg/L   | Algae                           | 72 h            | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| Hydroperoxicumen 80-15-9                                      | EC10      | 70 mg/L    | Bacteria                        | 30 min          |                                |  |
| N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2 | LL50      | > 10 mg/L  | Fish                            | 96 h            | Oncorhynchus mykiss            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2 | EL50      | > 10 mg/L  | Daphnia                         | 48 h            | Daphnia magna                  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2 | EC50      | > 100 mg/L | Algae                           | 72 h            | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2 | NOEC      | 100 mg/L   | Algae                           | 72 h            | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| 1,4 Naphthoquinon 130-15-4                                    | EC50      | 0,011 mg/L | Algae                           | 72 h            | Dunaliella bioculata           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed****Persistens / nedbrydelighed:**

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Anvendelsesområde | Nedbrydelighed | Metode |
|-----------------------------|----------|-------------------|----------------|--------|
|-----------------------------|----------|-------------------|----------------|--------|

|  |                                  |            |          |   |
|--|----------------------------------|------------|----------|---|
| Maleic acid<br>110-16-7  | let biologisk nedbrydeligt       | aerob      | 97,08 %  | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                                      |                                  | ingen data | 0 %      | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)<br>123-26-2 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob      | 22 %     | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4                                    |                                  | ingen data | 0 - 60 % | OECD 301 A - F  |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

#### Bearbejdningsforholdsregler:

Hærdede klæbestoffer er immobile.

#### Bioakkumulering:

Ingen data til rådighed.

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.                                   | LogKow | Biokoncentrations<br>faktor (BCF) | Eksponering<br>gstid | Prøveemner | Temperatur | Metode  |
|--|--------|-----------------------------------|----------------------|------------|------------|---|
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin<br>114-83-0                            | 0,74   |                                   |                      |            |            |   |
| Maleic acid<br>110-16-7  | -1,3   |                                   |                      |            | 20 °C      | OECD Guideline 107<br>(Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                                      |        | 9,1                               |                      | Beregning  |            | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through Fish Test)                      |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                                      | 2,16   |                                   |                      |            |            |   |
| N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)<br>123-26-2 | 5,86   |                                   |                      |            |            | OECD Guideline 117<br>(Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4                                    | 1,71   |                                   |                      |            |            |   |

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

| Farlige komponenter<br>CAS-nr. | PBT/vPvB  |
|--------------------------------|---|
| Maleic acid<br>110-16-7        | 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.

Ved bortskaffelse af artikler indeholdende dette produkt, er indholdet af produktet normalt ubetydeligt i forhold til resten af den samlede artikel.

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 C, kort nr. 3.13.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

- 14.1. FN-nummer**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportfareklasse(r)**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Emballagegruppe**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Miljøfarer**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Bulktransport 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 < 3 %  
(EU)

**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:       | 2-5 (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:

- H242 Brandfare ved opvarmning.
- H301 Giftig ved indtagelse.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære forbrændinger 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.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

**Yderligere informationer:**

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.

**Mærkningselementer (DPD):**

Xi - Lokalirriterende

**R-sætninger:**

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**S-sætninger:**

- S24 Undgå kontakt med huden.
- S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
- S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

**Yderligere henvisninger:**

Kun til brug for offentligheden: S2 Opbevares utilgængeligt for børn.  
S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

**Indeholder:**

Maleic acid

**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.