



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

Side 1 fra 19

SDB-nr. : 316211  
V008.3

LOCTITE 243

revideret d.: 21.12.2016

Trykdato: 08.04.2017

Erstatter udgave fra: 14.12.2015

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

#### 1.1. Produktidentifikator

LOCTITE 243

#### Indeholder:

Tetramethylene dimethacrylate

Maleic acid

1-Acetyl-2-phenylhydrazin

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

Tiltænkt brug:

Klæber

#### Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

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

Henkel Norden AB Copenhagen

Adhesives DK

Industriparken 21 A

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.

Kroniske farer for vandmiljøet

kategori 2

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

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

Advarsel

**Faresætning:**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætning:**

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

**Sikkerhedssætning:  
Forebyggelse**

P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Brug beskyttelseshandsker.

**Sikkerhedssætning:  
Reaktion**

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

**2.3. Andre farer**

Ingen ved korrekt brug.

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:**

Anearob lim

**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>                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7                                                           | 218-218-1<br>01-2119967415-30                   | 25- 50 %       | Skin Sens. 1B<br>H317                                                                                                                                                                                      |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1                                                         | 202-936-7<br>01-2119489756-17                   | 5- < 10 %      | Acute Tox. 4; Mundtlig<br>H302<br>Aquatic Chronic 2<br>H411                                                                                                                                                |
| 2-[[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | 302-434-9<br>01-2119977121-41                   | 1- < 5 %       | Eye Irrit. 2<br>H319<br>Aquatic Chronic 2<br>H411                                                                                                                                                          |
| Fatty acid amide                                                                                     | 484-050-2<br>01-0000020228-74                   | 0,25- < 2,5 %  | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>M-faktor (Akut akvatisk toxicitet): 10 M-faktor (Kronisk akvatisk toxicitet) 10                                                                    |
| 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 |
| 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                                           |
| 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               |

|  |  |  |                                                                                                                                                 |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | 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 |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Før 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.  
Vandtåge

**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), 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 øjenkontakt og hudkontakt.  
Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Stoffet må ikke udledes i kloakafløb.

**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.

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

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

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

Sørg for god ventilation og udluftning.

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**

Klæber

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

Gælder for  
DK

ingen

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

| Navn fra listen                                                                              | Environmental Compartment         | Eksponeringsstid | Værdi |     |               |               | Bemærkninger |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------|-----|---------------|---------------|--------------|
|                                                                                              |                                   |                  | mg/l  | ppm | mg/kg         | andet         |              |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1                                                     | vand (ferskvand)                  |                  |       |     |               | 0,00705 mg/L  |              |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1                                                     | Vand (saltvand)                   |                  |       |     |               | 0,0007 mg/L   |              |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1                                                     | Vand (intermitterende påvirkning) |                  |       |     |               | 0,0705 mg/L   |              |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1                                                     | Sediment (ferskvand)              |                  |       |     | 0,1729 mg/kg  |               |              |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1                                                     | Sediment (saltvand)               |                  |       |     | 0,01729 mg/kg |               |              |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1                                                     | Jord                              |                  |       |     | 0,057 mg/kg   |               |              |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1                                                     | Spildevands behandlingsanlæg      |                  |       |     |               | 10 mg/L       |              |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1                                                     | oral                              |                  |       |     | 0,119 mg/kg   |               |              |
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat 94108-97-1 | vand (ferskvand)                  |                  |       |     |               | 0,0012 mg/L   |              |
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat 94108-97-1 | Jord                              |                  |       |     | 0,098 mg/kg   |               |              |
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat 94108-97-1 | Sediment (saltvand)               |                  |       |     | 0,0493 mg/kg  |               |              |
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat 94108-97-1 | Sediment (ferskvand)              |                  |       |     | 0,493 mg/kg   |               |              |
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat 94108-97-1 | Spildevands behandlingsanlæg      |                  |       |     |               | 100 mg/L      |              |
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat 94108-97-1 | Vand (intermitterende påvirkning) |                  |       |     |               | 0,012 mg/L    |              |
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat 94108-97-1 | Vand (saltvand)                   |                  |       |     |               | 0,00012 mg/L  |              |
| Fatty acid amide                                                                             | vand (ferskvand)                  |                  |       |     |               | 0,000146 mg/L |              |
| Fatty acid amide                                                                             | Vand (saltvand)                   |                  |       |     |               | 0,0146 g/L    |              |
| Fatty acid amide                                                                             | Vand (intermitterende påvirkning) |                  |       |     |               | 0,00025 mg/L  |              |
| Fatty acid amide                                                                             | Sediment (saltvand)               |                  |       |     | 5,554 mg/kg   |               |              |
| Fatty acid amide                                                                             | vand (ferskvand)                  |                  |       |     | 55,54 mg/kg   |               |              |
| Fatty acid amide                                                                             | Jord                              |                  |       |     | 66,576 mg/kg  |               |              |
| Fatty acid amide                                                                             | Spildevands behandlingsanlæg      |                  |       |     |               | 10 mg/L       |              |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9                                           | vand (ferskvand)                  |                  |       |     |               | 0,0031 mg/L   |              |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9                                           | Vand (saltvand)                   |                  |       |     |               | 0,00031 mg/L  |              |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9                                           | Vand (intermitterende påvirkning) |                  |       |     |               | 0,031 mg/L    |              |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid                                                   | Spildevands                       |                  |       |     |               | 0,35 mg/L     |              |

|                                                       |                                         |  |  |  |                 |             |  |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|--|-----------------|-------------|--|
| 80-15-9                                               | behandlingsanl<br>æg                    |  |  |  |                 |             |  |
| .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 |             |  |
| 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                                | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |  |  |  |                 | 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      | Ekspone-<br>ringsve | Health Effect                                       | Exposure Time | Værdi                            | Bemærkninger |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|--------------|
| tetramethylendimethacrylat<br>2082-81-7                                                         | Arbejdstagere         | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 4,2 mg/kg<br>legemsvægt pr. dag  |              |
| tetramethylendimethacrylat<br>2082-81-7                                                         | Arbejdstagere         | Inhalation          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 14,5 mg/m3                       |              |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin<br>101-37-1                                                     | Arbejdstagere         | Inhalation          | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 134,4 mg/m3                      |              |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin<br>101-37-1                                                     | Arbejdstagere         | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 1,5 mg/kg<br>legemsvægt pr. dag  |              |
| 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin<br>101-37-1                                                     | Arbejdstagere         | Inhalation          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 2,12 mg/m3                       |              |
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat<br>94108-97-1 | Arbejdstagere         | Inhalering          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 5,88 mg/m3                       |              |
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat<br>94108-97-1 | Arbejdstagere         | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 1,67 mg/kg<br>legemsvægt pr. dag |              |
| Fatty acid amide                                                                                | Almindelig befolkning | oral                | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 8,3 mg/kg<br>legemsvægt pr. dag  |              |
| Fatty acid amide                                                                                | Almindelig befolkning | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 8,3 mg/kg<br>legemsvægt pr. dag  |              |
| Fatty acid amide                                                                                | Arbejdstagere         | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 14 mg/kg<br>legemsvægt pr. dag   |              |
| Fatty acid amide                                                                                | Almindelig befolkning | Inhalation          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 2,9 mg/m3                        |              |
| Fatty acid amide                                                                                | Arbejdstagere         | Inhalation          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 9,8 mg/m3                        |              |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9                                           | Arbejdstagere         | Inhalation          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 6 mg/m3                          |              |
| maleinsyre<br>110-16-7                                                                          | Arbejdstagere         | dermal              | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt     |               | 0,55 mg/cm2                      |              |
| maleinsyre<br>110-16-7                                                                          | Arbejdstagere         | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt          |               | 0,04 mg/cm2                      |              |
| maleinsyre<br>110-16-7                                                                          | Arbejdstagere         | dermal              | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 58 mg/kg<br>legemsvægt pr. dag   |              |
| maleinsyre<br>110-16-7                                                                          | Arbejdstagere         | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 3,3 mg/kg<br>legemsvægt pr. dag  |              |
| maleinsyre<br>110-16-7                                                                          | Arbejdstagere         | Inhalation          | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt     |               | 3 mg/m3                          |              |
| maleinsyre<br>110-16-7                                                                          | Arbejdstagere         | Inhalation          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |               | 3 mg/m3                          |              |
| maleinsyre<br>110-16-7                                                                          | Arbejdstagere         | Inhalation          | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt          |               | 3 mg/m3                          |              |
| maleinsyre<br>110-16-7                                                                          | Arbejdstagere         | Inhalation          | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |               | 3 mg/m3                          |              |

**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  
Filtrertype: A (EN 14387)

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

Øjenbeskyttelse:  
Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.  
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:  
Anvend passende beskyttelsesklæder.  
Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

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

**Dansk kodenummer:**  
2 - 3 (1993)

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Udseende                     | Flydende<br>Blå                            |
| Lugt                         | Karakteristisk                             |
| Lugttærskel                  | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| pH-værdi                     | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Begyndelseskogepunkt         | > 70 °C (> 158 °F)                         |
| Flammepunkt                  | > 110 °C (> 230 °F)                        |
| Dekomponeringstemperatur     | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Damptryk<br>(25 °C (77 °F))  | 1,7 mbar                                   |
| Damptryk<br>(50 °C (122 °F)) | < 300 mbar                                 |
| Densitet<br>(0)              | 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>(Opløs.: Vand)    | Uopløselig                                 |
| Opløselighed, kvalitativt<br>(Opløs.: Acetone) | Opløselig                                  |
| 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 |
| Ekspløsiionsgrænser                            | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand          | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Fordampningshastighed                          | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Dampmassefylde                                 | 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

Peroxider.

### 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

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 (EF) Nr. 1272/2008. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

#### Akut oral toksicitet:

Kan medføre irritation af fordøjelseskanalen.

#### Hudirritation:

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

#### Irritation af øjnene:

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere øjnene.

#### Sensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Akut toksicitet ved indtagelse:**

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.                                                                     | Værdityp<br>e | Værdi         | Anvendelsesomr<br>åde | Ekspone<br>ringstid | Prøveemner | Metode                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|---------------------|------------|------------------------------------------|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7                                                         | LD50          | 10.120 mg/kg  | oral                  |                     | Rotte      | ikke specificeret                        |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1                                                       | LD50          | 753 mg/kg     | oral                  |                     | Rotte      | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | LD50          | > 5.000 mg/kg | oral                  |                     | Rotte      | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Fatty acid amide                                                                                   | LD50          | > 2.000 mg/kg | oral                  |                     | Rotte      | ikke specificeret                        |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                                                                        | LD50          | 550 mg/kg     | oral                  |                     | Rotte      | ikke specificeret                        |
| Maleic acid<br>110-16-7                                                                            | LD50          | 708 mg/kg     | oral                  |                     | Rotte      | ikke specificeret                        |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4                                                                      | LD50          | 190 mg/kg     | oral                  |                     | Rotte      | ikke specificeret                        |

**Akut toksicitet ved indånding:**

| Farlige komponenter<br>CAS-nr. | Værdityp<br>e | Værdi | Anvendelsesomr<br>åde | Ekspone<br>ringstid | Prøveemner | Metode |
|--------------------------------|---------------|-------|-----------------------|---------------------|------------|--------|
|--------------------------------|---------------|-------|-----------------------|---------------------|------------|--------|

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.               | Værdityp<br>e | Værdi               | Anvendelsesomr<br>åde | Ekspone<br>ringstid | Prøveemner | Metode                                     |
|----------------------------------------------|---------------|---------------------|-----------------------|---------------------|------------|--------------------------------------------|
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1 | LD50          | > 2.000 mg/kg       | dermal                |                     | Kanin      | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Fatty acid amide                             | LD50          | > 2.000 mg/kg       | dermal                |                     | Rotte      | ikke specificeret                          |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                  | LD50          | 1.200 - 1.520 mg/kg | dermal                |                     |            | ikke specificeret                          |
| Maleic acid<br>110-16-7                      | LD50          | 1.560 mg/kg         | dermal                |                     | Kanin      | ikke specificeret                          |

**Hudætsning/-irritation:**

| Farlige komponenter<br>CAS-nr. | Resultat     | Ekspone<br>ringstid | Prøveemner | Metode      |
|--------------------------------|--------------|---------------------|------------|-------------|
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9    | Ætsende      |                     | Kanin      | Draize-test |
| Maleic acid<br>110-16-7        | Irriterende. | 24 h                | Menneske   | Patch Test  |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.                                                                     | Resultat          | Ekspone<br>ringstid | Prøveemner | Metode                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------|------------------------------------------------------------|
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | Category II       |                     | Kanin      | EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion) |
| Maleic acid<br>110-16-7                                                                            | highly irritating |                     | Kanin      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)      |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

| Farlige komponenter CAS-nr.             | Resultat         | Testtype                   | Prøveemner | Metode                                                          |
|-----------------------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA) | Mus        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Maleic acid 110-16-7                    | sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA) | Mus        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Maleic acid 110-16-7                    | sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest   | Marsvin    | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |

**Kimcellemutagenicitet:**

| Farlige komponenter CAS-nr.             | Resultat | Studiotype / Administrationsvej                  | Metabolsk akteivering/ eksponeringstid | Prøveemner | Metode                                                             |
|-----------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | negativ  | in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr      | ved og uden                            |            | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
|                                         | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden                            |            | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
|                                         | positiv  | in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr      | ved og uden                            |            | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Hydroperoxicumen 80-15-9                | positiv  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | uden                                   |            | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Hydroperoxicumen 80-15-9                | negativ  | dermal                                           |                                        | Mus        | ikke specificeret                                                  |
| Maleic acid 110-16-7                    | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ingen data                             |            | Ames-test                                                          |
|                                         | negativ  | genmutationstest i pattedyrceller                | ved og uden                            |            | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |

**Kræftfremkaldende egenskaber:**

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat               | Prøveemner | Sex           | Eksposeringstid/Frequency of treatment | Anvendelsesområde | Metode                                       |
|-----------------------------|------------------------|------------|---------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|
| Maleic acid 110-16-7        | ikke kræftfremkaldende | Rotte      | Hankøn/Hunkøn | 2 y daily                              | oral: foder       | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

**Reproduktionstoksicitet:**

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat / klassificering                   | Prøveemner                          | Eksposeringstid | Prøveemner | Metode                                                          |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Maleic acid 110-16-7           | NOAEL F1 = 150 mg/kg<br>NOAEL F2 = 55 mg/kg | Two generation study<br>oral: sonde | min. 80 d       | Rotte      | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**Toksicitet ved gentagen dosering**

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat           | Anvendelsesområde    | Eksposeringstid / frekvens af anvendelsen | Prøveemner | Metode                                                             |
|-----------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|
| Hydroperoxicumen 80-15-9    |                    | Inhalation : Aerosol | 6 h/d5 d/w                                | Rotte      | ikke specificeret                                                  |
| Maleic acid 110-16-7        | NOAEL>=>= 40 mg/kg | oral: foder          | 90 ddaily                                 | Rotte      | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

**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 (EF) Nr. 1272/2008. 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 kloakafløb / overfladevand / grundvand.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.                                                                      | Vårditype | Værdi        | Akut<br>toxikologisk<br>undersøgelse | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner                     | Metode                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7                                                          | LC50      | 32,5 mg/L    | Fish                                 | 48 h                 |                                | DIN 38412-15                                                       |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7                                                          | EC50      | 9,79 mg/L    | Algae                                | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus        | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |
|                                                                                                     | NOEC      | 2,11 mg/L    | Algae                                | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus        | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7                                                          | NOEC      | 20 mg/L      | Bacteria                             | 28 d                 | activated sludge, domestic     | not specified                                                      |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7                                                          | NOEC      | 5,09 mg/L    | chronic Daphnia                      | 21 d                 | Daphnia magna                  | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                        |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1                                                        | LC50      | 4,36 mg/L    | Fish                                 | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1                                                        | EC50      | 19,4 mg/L    | Daphnia                              | 48 h                 | Daphnia magna                  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1                                                        | EC0       | 5 mg/L       | Bacteria                             | 3 h                  |                                | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 2-[[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | LC50      | 1,2 mg/L     | Fish                                 | 96 h                 | Cyprinus carpio                | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |
| 2-[[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | EC50      | > 10 mg/L    | Daphnia                              | 48 h                 | Daphnia magna                  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |
| 2-[[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | EC50      | > 12 mg/L    | Algae                                | 72 h                 | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |
|                                                                                                     | NOEC      | < 0,35 mg/L  | Algae                                | 72 h                 | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |
| Fatty acid amide                                                                                    | NOEC      | > 0,024 mg/L | Fish                                 | 96 h                 | Cyprinus carpio                | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |
| Fatty acid amide                                                                                    | NOEC      | > 0,024 mg/L | Daphnia                              | 48 h                 | Daphnia magna                  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |
| Fatty acid amide                                                                                    | EC50      | 0,025 mg/L   | Algae                                | 72 h                 |                                | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |
|                                                                                                     | NOEC      | 0,0073 mg/L  | Algae                                | 72 h                 |                                | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                                                                         | LC50      | 3,9 mg/L     | Fish                                 | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                                                                         | EC50      | 18 mg/L      | Daphnia                              | 48 h                 | Daphnia magna                  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                                                                         | ErC50     | 3,1 mg/L     | Algae                                | 72 h                 | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                                                                         | EC10      | 70 mg/L      | Bacteria                             | 30 min               |                                | not specified                                                      |
| Maleic acid<br>110-16-7                                                                             | LC50      | > 245 mg/L   | Fish                                 | 48 h                 | Leuciscus idus                 | DIN 38412-15                                                       |
| Maleic acid                                                                                         | EC50      | 42,81 mg/L   | Daphnia                              | 48 h                 | Daphnia magna                  | OECD Guideline                                                     |

|                               |      |            |       |      |                                |  |                                                   |
|-------------------------------|------|------------|-------|------|--------------------------------|--|---------------------------------------------------|
| 110-16-7                      |      |            |       |      |                                |  | 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)       |
| Maleic acid<br>110-16-7       | EC50 | 74,35 mg/L | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata |  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4 Naphthoquinon<br>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<br>CAS-nr.                                                                    | Resultat                   | Anvendelsesområde | Nedbrydelighed | Metode                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7                                                        | let biologisk nedbrydeligt | aerob             | 84 %           | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1                                                      |                            | aerob             | 7 - 9 %        | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> Evolution Test)                  |
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 |                            | aerob             | 4 - 14 %       | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> Evolution Test)                  |
| Fatty acid amide                                                                                  |                            | aerob             | 7 %            | ikke specificeret                                                                              |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                                                                       |                            | ingen data        | 0 %            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> Evolution Test)                  |
| Maleic acid<br>110-16-7                                                                           | let biologisk nedbrydeligt | aerob             | 97,08 %        | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> Evolution 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. | LogPow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Eksponerings<br>tid | Prøveemner | Temperatur | Metode |
|--------------------------------|--------|-------------------------------|---------------------|------------|------------|--------|
|--------------------------------|--------|-------------------------------|---------------------|------------|------------|--------|

|                                                                                                    |      |     |  |           |       |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7                                                         | 3,1  |     |  |           |       | OECD Guideline 117<br>(Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1                                                       | 2,8  |     |  |           | 20 °C | ikke specificeret                                                                     |
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | 4,14 |     |  |           | 30 °C | OECD Guideline 117<br>(Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                                                                        |      | 9,1 |  | Beregning |       | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through Fish Test)<br>ikke specificeret |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                                                                        | 2,16 |     |  |           |       |                                                                                       |
| 1-Acetyl-2-phenylhydrazin<br>114-83-0                                                              | 0,74 |     |  |           |       | ikke specificeret                                                                     |
| Maleic acid<br>110-16-7                                                                            | -1,3 |     |  |           | 20 °C | OECD Guideline 107<br>(Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1,4 Naphthoquinon<br>130-15-4                                                                      | 1,71 |     |  |           |       | ikke specificeret                                                                     |

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

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.                                                                     | PBT/vPvB                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7                                                         | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1                                                       | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Hydroperoxicumen<br>80-15-9                                                                        | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 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.

Bortskaffelse ifølge myndighedernes 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 brugen.

### Dansk bortskaffelse:

Det flydende produkt skal destrueres af Kommunekemi som Limaffald gruppe H, affaldsfraktion nr . 3.51

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. FN-nummer**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 3082 |
| RID  | 3082 |
| ADN  | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

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

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Fedtsyreamid)                               |
| RID  | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Fedtsyreamid)                               |
| ADN  | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Fedtsyreamid)                               |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty acid amide) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fatty acid amide) |

**14.3. Transportfareklasse(r)**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 9 |
| RID  | 9 |
| ADN  | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

**14.4. Emballagegruppe**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

**14.5. Miljøfarer**

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

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| ADR  | ikke anvendelig.<br>Tunnelrestriktionskode: (E) |
| RID  | ikke anvendelig.                                |
| ADN  | ikke anvendelig.                                |
| IMDG | ikke anvendelig.                                |
| IATA | ikke anvendelig.                                |

Transportklassifikationerne i dette afsnit gælder generelt for emballerede og løse varer. For emballager med en nettomængde på højst 5 liter flydende stoffer eller en nettomasse på højst 5 kg faste stoffer pr. enkelt- eller inderemballage kan undtagelserne SF 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG) anvendes, hvorved transportklassifikationen for emballerede varer kan afvige.

**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: | At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer.<br>Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. |
| Dansk kodenummer:       | 2 - 3 (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:

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.

**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

N - Miljøfarlig

**R-sætninger:**

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**S-sætninger:**

S24 Undgå kontakt med huden.  
S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.  
S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

**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,  
Tetramethylene dimethacrylate

**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.