



## Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 16

SDB-nr : 316211  
V008.1

LOCTITE 243

Reviderat den: 19.06.2015

Utskriftsdatum: 06.07.2015

Ersätter version från: 03.03.2015

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 243

#### Innehåller:

Tetramethylene dimethacrylate

Maleinsyra

1-acetyl-2-fenylhydrazin

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning:

Lim

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Box 151 22

167 15 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 8-33 12 31

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Sensibiliserande på huden

Kategori 1

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Långvariga faror för vattenmiljön

Kategori 2

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



---

|  |   |
|--|---|
| <b>Signalord:</b>                        | Varning   |
| <b>Faroangivelse:</b>                    | H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.   |
| <b>Skyddsangivelse:</b>                  | ***Endast för konsumentmarknaden: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P501 Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.*** |
| <b>Skyddsangivelse:<br/>Förebyggande</b> | P273 Undvik utsläpp till miljön.<br>P280 Använd skyddshandskar.   |
| <b>Skyddsangivelse:<br/>Åtgärder</b>     | P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.   |

### 2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Allmän kemisk karaktärisering:

Anaeroblim

## Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.   | EG-nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum<br>mer | Halt          | Klassificering  |
|--|--|---------------|---|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7   | 218-218-1<br>01-2119967415-30                  | 25- 50 %      | Skin Sens. 1B<br>H317   |
| 2,4,6-Triallyloxy-s-triazine<br>101-37-1   | 202-936-7<br>01-2119489756-17                  | 5- < 10 %     | Acute Tox. 4; Oral<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~<br>126098-16-6   | 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 10 M-faktor (Kronisk akvatisk toxicitet) 10  |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9  | 201-254-7                                      | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 4; hudrelaterad<br>H312<br>STOT RE 2<br>H373<br>Acute Tox. 4; Oral<br>H302<br>Org. Perox. E<br>H242<br>Acute Tox. 3; Inandning<br>H331<br>Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Skin Corr. 1B<br>H314 |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0   | 204-055-3                                      | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3; Oral<br>H301<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3; Inandning<br>H335<br>Carc. 2<br>H351  |
| Maleinsyra<br>110-16-7   | 203-742-5<br>01-2119488705-25                  | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 4; Oral<br>H302<br>Acute Tox. 4; hudrelaterad<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-Naftokinon<br>130-15-4   | 204-977-6                                      | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3; Oral<br>H301<br>Skin Irrit. 2; hudrelaterad<br>H315<br>Skin Sens. 1; hudrelaterad<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>Acute Tox. 1; Inandning<br>H330                                      |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | STOT SE 3; Inandning<br>H335<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>M-faktor 10 |
|--|--|--|---|

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".  
 Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:**

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

**Hudkontakt:**

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.  
 Sök läkarvård om irritation kvarstår.

**Ögonkontakt:**

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

**Förtäring:**

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:**

Koldioxid, skum, pulver.  
 Vattendimma

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Inga kända.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (NO<sub>x</sub>) frigöras.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

**Tilläggsinformation:**

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögonen och huden.  
 Sörj för tillräcklig ventilation.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd endast på väl ventilerade platser.

Undvik upprepad eller långvarig kontakt med huden för att begränsa allergirisken

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Sörj för god industrihygien

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Sörj för god ventilation.

Förvaras i ursprungsbehållare vid 8-21°C (46,4-69,8°F). Restmaterial får inte återföras till behållarna eftersom kontamination kan reducera bulkproduktens hållbarhet.

Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

**7.3 Specifik slutanvändning**

Lim

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Gäller för  
SE

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]        | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde             | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|---------------------------------------|-----|-------------------|----------------------|--|----------------|
| kumen<br>98-82-8<br>[KUMEN]           | 50  | 250               | Korttidsvärde:       | Riktgivande                                | ECTLV          |
| kumen<br>98-82-8<br>[KUMEN]           | 20  | 100               | Nivågränsvärde       | Riktgivande                                | ECTLV          |
| kumen<br>98-82-8<br>[ISOPROPYLBENSEN] | 35  | 170               | Korttidsvärde        |  | SWO            |
| kumen<br>98-82-8<br>[ISOPROPYLBENSEN] | 25  | 120               | Nivågränsvärde       |  | SWO            |
| kumen<br>98-82-8<br>[ISOPROPYLBENSEN] |     |                   | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden                 | SWO            |

## Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen  | Environmental Compartment          | Exponeringstid | Värde |     |                  |                  | Anmärkningar |
|---|------------------------------------|----------------|-------|-----|------------------|------------------|--------------|
|   |                                    |                | mg/l  | ppm | mg/kg            | övrigt           |              |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1  | Sötvatten                          |                |       |     |                  | 0,00705 mg/L     |              |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1  | Havsvatten                         |                |       |     |                  | 0,0007 mg/L      |              |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1  | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                |       |     |                  | 0,0705 mg/L      |              |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1  | Sediment<br>(sötvatten)            |                |       |     | 0,1729<br>mg/kg  |                  |              |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1  | Sediment<br>(havsvatten)           |                |       |     | 0,01729<br>mg/kg |                  |              |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1  | jord                               |                |       |     | 0,057<br>mg/kg   |                  |              |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1  | STP                                |                |       |     |                  | 10 mg/L          |              |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1  | oral                               |                |       |     | 0,119<br>mg/kg   |                  |              |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | Sötvatten                          |                |       |     |                  | 0,0012 mg/L      |              |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | jord                               |                |       |     | 0,098<br>mg/kg   |                  |              |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | Sediment<br>(havsvatten)           |                |       |     | 0,0493<br>mg/kg  |                  |              |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | Sediment<br>(sötvatten)            |                |       |     | 0,493<br>mg/kg   |                  |              |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | STP                                |                |       |     |                  | 100 mg/L         |              |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                |       |     |                  | 0,012 mg/L       |              |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | Havsvatten                         |                |       |     |                  | 0,00012 mg/L     |              |
| Fatty acid amide~<br>126098-16-6  | Sötvatten                          |                |       |     |                  | 0,000146<br>mg/L |              |
| Fatty acid amide~<br>126098-16-6  | Havsvatten                         |                |       |     |                  | 0,0146 g/L       |              |
| Fatty acid amide~<br>126098-16-6  | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                |       |     |                  | 0,00025 mg/L     |              |
| Fatty acid amide~<br>126098-16-6  | Sediment<br>(havsvatten)           |                |       |     | 5,554<br>mg/kg   |                  |              |
| Fatty acid amide~<br>126098-16-6  | Sötvatten                          |                |       |     | 55,54<br>mg/kg   |                  |              |
| Fatty acid amide~<br>126098-16-6  | Mark                               |                |       |     | 66,576<br>mg/kg  |                  |              |
| Fatty acid amide~<br>126098-16-6  | STP                                |                |       |     |                  | 10 mg/L          |              |
| Maleinsyra<br>110-16-7  | Sötvatten                          |                |       |     |                  | 0,074 mg/L       |              |
| Maleinsyra<br>110-16-7  | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                |       |     |                  | 0,744 mg/L       |              |
| Maleinsyra<br>110-16-7  | Sediment<br>(sötvatten)            |                |       |     | 0,0624<br>mg/kg  |                  |              |
| Maleinsyra<br>110-16-7  | STP                                |                |       |     |                  | 3,33 mg/L        |              |

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

| Namn i förteckningen   | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                                 | Exposure Time | Värde                     | Anmärkningar |
|--|-----------------------|----------------|---|---------------|---------------------------|--------------|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7   | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 4,2 mg/kg kroppsvikt/dygn |              |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7   | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 14,5 mg/m <sup>3</sup>    |              |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1   | Arbetare              | inhalation     | akut/korttidsexponering - systemiska effekter |               | 134,4 mg/m <sup>3</sup>   |              |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1   | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 1,5 mg/kg kroppsvikt/dygn |              |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1   | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 2,12 mg/m <sup>3</sup>    |              |
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 5,88 mg/m <sup>3</sup>    |              |
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 1,67 mg/kg                |              |
| Fatty acid amide~<br>126098-16-6   | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 8,3 mg/kg kroppsvikt/dygn |              |
| Fatty acid amide~<br>126098-16-6   | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 8,3 mg/kg kroppsvikt/dygn |              |
| Fatty acid amide~<br>126098-16-6   | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 14 mg/kg kroppsvikt/dygn  |              |
| Fatty acid amide~<br>126098-16-6   | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 2,9 mg/m <sup>3</sup>     |              |
| Fatty acid amide~<br>126098-16-6   | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 9,8 mg/m <sup>3</sup>     |              |
| Maleinsyra<br>110-16-7   | Arbetare              | dermal         | akut/korttidsexponering - lokala effekter     |               | 0,55 mg/cm <sup>2</sup>   |              |
| Maleinsyra<br>110-16-7   | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - lokala effekter        |               | 0,04 mg/cm <sup>2</sup>   |              |
| Maleinsyra<br>110-16-7   | Arbetare              | dermal         | akut/korttidsexponering - systemiska effekter |               | 58 mg/kg kroppsvikt/dygn  |              |
| Maleinsyra<br>110-16-7   | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 3,3 mg/kg kroppsvikt/dygn |              |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Filtertyp: A

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|   |   |
|---|---|
| Utseende                                      | Flytande                                  |
| Lukt  | Blå                                       |
| Lukttröskel                                   | Karaktäristisk                            |
|   | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| pH-värde                                      | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Initial kokpunkt                              | > 70 °C (> 158 °F)                        |
| Flampunkt                                     | > 110 °C (> 230 °F)                       |
| Sönderfallstemperatur                         | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångtryck<br>(25 °C (77 °F))                   | 1,7 mbar                                  |
| Ångtryck<br>(50 °C (122 °F))                  | < 300 mbar                                |
| Densitet<br>( )                               | 1,15 - 1,20 g/cm <sup>3</sup>             |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)       | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet                                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet (kinematisk)                       | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosiva egenskaper                          | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ<br>(lösning:sm: Vatten) | Olöslig                                   |
| Löslighet, kvalitativ<br>(lösning:sm: Aceton) | Löslig                                    |
| Stelningstemperatur                           | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Smältpunkt                                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Brandfarlighet                                | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Självantändningstemperatur                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosionsgräns                               | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten      | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Avdunstningshastighet                         | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångdensitet                                   | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Oxiderande egenskaper                         | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |



**9.2 Annan information**

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

peroxider.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

**10.5. Oförenliga material**

Se avsnitt reaktivitet

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Koloxider

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Allmänna uppgifter om toxikologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

**Akut oral toxicitet:**

Kan ge irritation i matsmältningsorganen.

**Hudirritation:**

Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

**Ögonirritation:**

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

**Sensibilisering:**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Akut toxicitet - förtäring:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.   | Värdetyp | Värde         | Exponeringsväg | Exponeringstid | art   | Metod                                    |
|--|----------|---------------|----------------|----------------|-------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7   | LD50     | 10.120 mg/kg  | oral           |                | Råtta |  |
| 2,4,6-Triallyloxy-s-triazine<br>101-37-1   | LD50     | 753 mg/kg     | oral           |                | Råtta | 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           |                | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Fatty acid amide~<br>126098-16-6   | LD50     | > 2.000 mg/kg | oral           |                | Råtta |  |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9  | LD50     | 550 mg/kg     | oral           |                | Råtta |  |
| Maleinsyra<br>110-16-7   | LD50     | 708 mg/kg     | oral           |                | Råtta |  |

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.   | Värdetyp | Värde         | Exponeringsväg | Exponeringstid | art   | Metod |
|----------------------------------|----------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|
| Fatty acid amide~<br>126098-16-6 | LD50     | > 2.000 mg/kg | dermal         |                | Rått  |       |
| Maleinsyra<br>110-16-7           | LD50     | 1.560 mg/kg   | dermal         |                | Kanin |       |

**Frätande/irriterande på huden:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art   | Metod       |
|--------------------------------|----------|----------------|-------|-------------|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9    | Frätande |                | Kanin | Draize test |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.   | Resultat    | Exponeringstid | art   | Metod  |
|--|-------------|----------------|-------|--|
| 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) |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.             | Resultat         | Testtyp                        | art | Metod   |
|--|------------------|--------------------------------|-----|---|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7 | sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Mutagenitet i könseller:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.             | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg               | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod  |
|--|----------|--|--|-----|--|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7 | Negativ  | in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur       | vid och utan                           |     | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
|  | Negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | vid och utan                           |     | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
|  | Positiv  | in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur       | vid och utan                           |     | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                | Positiv  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | utan                                   |     | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                | Negativ  | dermal   |  | Mus |  |

**Toxicitet vid upprepad dosering**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | Resultat | Exponering sväg      | Exponeringstid / Exponeringsfrekvens | art  | Metod |
|--------------------------------|----------|----------------------|--------------------------------------|------|-------|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9    |          | Inhalering : Aerosol | 6 h/d5 d/w                           | Rått |       |

**AVSNITT 12: Ekologisk information****Allmänna uppgifter om ekologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet:**

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.  | Värdetyp | Värde        | Studie av<br>akut<br>toxicitet | Exponeringstid | art                            | Metod  |
|---|----------|--------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7  | LC50     | 32,5 mg/L    | Fish                           | 48 h           |                                | DIN 38412-15   |
| 2,4,6-Triallyloxy-s-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-s-triazine<br>101-37-1  | EC50     | 19,4 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 | 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 | NOEC     | < 0,35 mg/L  | Algae                          | 72 h           | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
|   | EC50     | > 12 mg/L    | Algae                          | 72 h           | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| Fatty acid amide~<br>126098-16-6  | NOEC     | > 0,024 mg/L | Fish                           | 96 h           | Cyprinus carpio                | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| Fatty acid amide~<br>126098-16-6  | NOEC     | > 0,024 mg/L | Daphnia                        | 48 h           | Daphnia magna                  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Fatty acid amide~<br>126098-16-6  | NOEC     | 0,0073 mg/L  | Algae                          | 72 h           |                                | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
|   | EC50     | 0,025 mg/L   | Algae                          | 72 h           |                                | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9   | LC50     | 3,9 mg/L     | Fish                           | 96 h           | Oncorhynchus mykiss            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9   | EC50     | 18 mg/L      | Daphnia                        | 48 h           | Daphnia magna                  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9   | ErC50    | 3,1 mg/L     | Algae                          | 72 h           | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| Maleinsyra<br>110-16-7  | LC50     | > 245 mg/L   | Fish                           | 48 h           | Leuciscus idus                 | DIN 38412-15   |
| Maleinsyra<br>110-16-7  | EC50     | 42,81 mg/L   | Daphnia                        | 48 h           | Daphnia magna                  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4  | EC50     | 0,011 mg/L   | Algae                          | 72 h           | Dunaliella bioculata           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Persistens/Nedbrytbarhet:**

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.  | Resultat                   | Exponeringsväg | Nedbrytbarhet | Metod  |
|---|----------------------------|----------------|---------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7  | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob          | 84 %          | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 2,4,6-Triallyloxy-s-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-oxoallyloxy]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~<br>126098-16-6  |                            | aerob          | 7 %           |  |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9   |                            | inga uppgifter | 0 %           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> Evolution Test)                  |
| Maleinsyra<br>110-16-7  | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob          | 97,08 %       | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> Evolution Test)                  |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4  |                            | inga uppgifter | 0 - 60 %      | OECD 301 A - F   |

**12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord****Rörlighet:**

Härdade bindemedel är immobil.

**Bioackumulering:**

Inga data tillgängliga.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.  | LogKow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | art       | Temperatur | Metod  |
|---|--------|-------------------------------|----------------|-----------|------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7  | 3,1    |                               |                |           |            | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| 2,4,6-Triallyloxy-s-triazine<br>101-37-1  | 2,8    |                               |                |           | 20 °C      |  |
| 2-[[2,2-bis[[1-oxoallyloxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | 4,14   |                               |                |           | 30 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9   |        | 9,1                           |                | Beräkning |            | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)                      |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9   | 2,16   |                               |                |           |            |  |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0  | 0,74   |                               |                |           |            |  |
| Maleinsyra<br>110-16-7  | -1,3   |                               |                |           | 20 °C      | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4  | 1,71   |                               |                |           |            |  |

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | PBT/vPvB |
|--------------------------------|----------|
|                                |          |

|  |  |
|--|--|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7   | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 2,4,6-Triallyloxy-s-triazine<br>101-37-1   | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Maleinsyra<br>110-16-7   | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallsbidraget från denna produkt är ytterst obetydligt i förhållande till detaljen där den används

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshandla produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

Avfallskod

08 04 09 rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. FN-nummer**

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

**14.2. Officiell transportbenämning**

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

**14.3. Faroklass för transport**

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

**14.4. Förpackningsgrupp**

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

**14.5. Miljöfaror**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Ej tillämbart. |
| RID  | Ej tillämbart. |
| ADN  | Ej tillämbart. |
| IMDG | P              |
| IATA | Ej tillämbart. |

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

|      |  |
|------|--|
| ADR  | Ej tillämbart.<br>Tunnelrestriktionskod: (E) |
| RID  | Ej tillämbart.                               |
| ADN  | Ej tillämbart.                               |
| IMDG | Ej tillämbart.                               |
| IATA | Ej tillämbart.                               |

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

VOC-innehåll < 3 %  
(EU)

**Hänvisning till härdade plaster:**

Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker 37§ vid hantering av produkten.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H242 Brandfarligt vid uppvärmning.

H301 Giftigt vid förtäring.

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H330 Dödligt vid inandning.

H331 Giftigt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Övrig information:**

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

**Märkningsuppgifter (DPD):**

Xi - Irriterande



N - Miljöfarlig

**R-fraser:**

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**S-fraser:**

S24 Undvik kontakt med huden.

S37 Använd lämpliga skyddshandskar.

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

**Tilläggsinformation:**

Endast för konsumentmarknaden: S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

**Innehåller:**

Maleinsyra,

Tetramethylene dimethacrylate

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**