



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

Sidan 1 / 24

LOCTITE 243

SDB-nr : 316211

V014.1

Reviderat den: 06.06.2024

Utskriftsdatum: 14.06.2024

Ersätter version från: 14.05.2024

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 243

#### 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

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdatering av säkerhetsdatablad besök vår webbplats [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

### 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 3

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

##### Faropiktogram:



Innehåller

Tetramethylene dimethacrylate

---

|  |  |
|--|--|
|  | Maleinsyra<br>1-acetyl-2-fenylhydrazin   |
| <b>Signalord:</b>                        | Varning  |
| <b>Faroangivelse:</b>                    | H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.   |
| <b>Skyddsangivelse:</b>                  | ***Endast för konsumentmarknaden: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.*** |
| <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.

**Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):**

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.<br>EG-nummer<br>REACH-Registreringsnummer   | Koncentration                             | Klassificering   | Specifika<br>koncentrationsgränser, M-<br>faktorer och ATE   | Ytterligare<br>information |
|--|---|--|--|----------------------------|
| Tetrametylene dimethacrylate<br>2082-81-7<br>218-218-1<br>01-2119967415-30                                       | 25- 50 %                                  | Skin Sens. 1B, H317  |  |                            |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1<br>202-936-7<br>01-2119489756-17                                    | 5- < 10 %                                 | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Aquatic Chronic 2, H411  |  |                            |
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1<br>302-434-9 | 1- < 5 %                                  | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411  |  |                            |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19   | 0,1- < 1 %                                | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Inandning, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 4, Hudrelaterad, H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>=====<br>dermal:ATE = 1.100 mg/kg |                            |
| Maleinsyra<br>110-16-7<br>203-742-5<br>01-2119488705-25  | 0,1- < 1 %                                | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4, Hudrelaterad, H312   | Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 %   |                            |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0<br>204-055-3<br>01-2120951382-56  | 0,1- < 1 %                                | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351  | M acute = 1<br>M chronic = 1   |                            |
| Metakrylsyra<br>79-41-4<br>201-204-4<br>01-2119463884-26   | 0,1- < 1 %                                | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 3, Hudrelaterad, H311<br>Acute Tox. 4, Inandning, H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335  | STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>=====<br>dermal:ATE = 500 mg/kg<br>inhalation:ATE = 3,19 mg/L;damm och dimma  |                            |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4<br>204-977-6  | 0,0025- < 0,025 %<br>( 25 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, Inandning, H330<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410            | M acute = 10<br>M chronic = 1  |                            |

Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

## 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:

Vatten, koldioxid, skum, pulver.

#### Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

### 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 ögon- och hudkontakt.

Använd skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Håll antändningskällor borta från riskzonen.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

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 Skyddsåtgärder för säker hantering

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.  
Se Technical Data Sheet.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Lim

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde       | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|---|-----|-------------------|----------------|--|----------------|
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica<br>7631-86-9<br>[Damm, oorganiskt, inhalerbart damm] |     | 5                 | Nivågränsvärde |  | SWO            |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica<br>7631-86-9<br>[Damm, oorganiskt, respirabelt damm] |     | 2,5               | Nivågränsvärde |  | SWO            |
| metakrylsyra<br>79-41-4<br>[METAKRYLSYRA<br>Metakrylsyra]   | 20  | 70                | Nivågränsvärde |  | SWO            |
| metakrylsyra<br>79-41-4<br>[Metakrylsyra]   | 30  | 100               | Korttidsvärde  | 15 minuter<br>Ungefärliga värden           | SWO            |

## Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen  | Environmental<br>Compartment       | Exponerin<br>gstid | Värde           |     |                |        | Anmärkningar |
|---|------------------------------------|--------------------|-----------------|-----|----------------|--------|--------------|
|   |                                    |                    | mg/l            | ppm | mg/kg          | övrigt |              |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7  | Sötvatten                          |                    | 0,043 mg/L      |     |                |        |              |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7  | Havsvatten                         |                    | 0,004 mg/L      |     |                |        |              |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7  | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                    | 0,098 mg/L      |     |                |        |              |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7  | Avloppsrenings<br>verk             |                    | 2 mg/L          |     |                |        |              |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7  | Sediment<br>(sötvatten)            |                    |                 |     | 3,12 mg/kg     |        |              |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7  | Sediment<br>(havsvatten)           |                    |                 |     | 0,312<br>mg/kg |        |              |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7  | Jord                               |                    |                 |     | 0,573<br>mg/kg |        |              |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1  | Sötvatten                          |                    | 0,007 mg/L      |     |                |        |              |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1  | Havsvatten                         |                    | 0,001 mg/L      |     |                |        |              |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1  | Sötvattenlevand<br>e - sporadisk   |                    | 0,07 mg/L       |     |                |        |              |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1  | Sediment<br>(sötvatten)            |                    |                 |     | 0,173<br>mg/kg |        |              |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1  | Sediment<br>(havsvatten)           |                    |                 |     | 0,017<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  | Avloppsrenings<br>verk             |                    | 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-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | Sötvatten                          |                    | 0,0012<br>mg/L  |     |                |        |              |
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | Jord                               |                    |                 |     | 0,096<br>mg/kg |        |              |
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | Sediment<br>(havsvatten)           |                    |                 |     | 0,005<br>mg/kg |        |              |
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | Sediment<br>(sötvatten)            |                    |                 |     | 0,048<br>mg/kg |        |              |
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | Avloppsrenings<br>verk             |                    | 100 mg/L        |     |                |        |              |
| 2-[[2,2-bis[[[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-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | Havsvatten                         |                    | 0,00012<br>mg/L |     |                |        |              |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9   | Sötvatten                          |                    | 0,0031<br>mg/L  |     |                |        |              |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9   | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                    | 0,031 mg/L      |     |                |        |              |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9   | Havsvatten                         |                    | 0,00031<br>mg/L |     |                |        |              |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid  | Avloppsrenings                     |                    | 0,35 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               |              |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7                | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 14,5 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7                | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 4,3 mg/m <sup>3</sup>   |              |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7                | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 2,5 mg/kg               |              |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7                | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 2,5 mg/kg               |              |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1              | Arbetare              | inhalation     | akut/<br>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               |              |
| 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>  |              |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1              | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 0,52 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1              | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 0,75 mg/kg              |              |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1              | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 0,15 mg/kg              |              |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 6 mg/m <sup>3</sup>     |              |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Arbetare              | dermal         | akut/<br>korttidsexponering - lokala effekter     |               |                         |              |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - lokala effekter            |               |                         |              |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Arbetare              | dermal         | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               |                         |              |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               |                         |              |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Arbetare              | inhalation     | akut/<br>korttidsexponering - lokala effekter     |               | 3 mg/m <sup>3</sup>     |              |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 3 mg/m <sup>3</sup>     |              |



|                         |                          |            | effekter   |  |                        |                         |
|-------------------------|--------------------------|------------|--|--|------------------------|-------------------------|
| maleinsyra<br>110-16-7  | Arbetare                 | inhalation | lånvarig<br>exponering -<br>lokala effekter            |  | 3 mg/m <sup>3</sup>    |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7  | Arbetare                 | inhalation | aku/<br>korttidsexponering -<br>systemiska<br>effekter |  | 3 mg/m <sup>3</sup>    |                         |
| metakrylsyra<br>79-41-4 | Arbetare                 | Inandning  | lånvarig<br>exponering -<br>lokala effekter            |  | 88 mg/m <sup>3</sup>   | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra<br>79-41-4 | Arbetare                 | Inandning  | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter    |  | 29,6 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra<br>79-41-4 | Arbetare                 | dermal     | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter    |  | 4,25 mg/kg             | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra<br>79-41-4 | allmänna<br>befolkningen | Inandning  | lånvarig<br>exponering -<br>lokala effekter            |  | 6,55 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra<br>79-41-4 | allmänna<br>befolkningen | Inandning  | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter    |  | 6,3 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra<br>79-41-4 | allmänna<br>befolkningen | dermal     | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter    |  | 2,55 mg/kg             | ingen fara identifierad |

**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 (EN 14387)

**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; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 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.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Använd lämpliga skyddskläder.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |  |
|---|--|
| Leveransform  | Vätska   |
| Färg  | Blå  |
| Lukt  | Mild, Akryl  |
| Tillstånd   | Flytande   |
| Smältpunkt  | Ej tillämpligt, Produkten är en vätska   |
| Stelningstemperatur                                       | < -30 °C (< -22 °F)  |
| Initial kokpunkt  | > 150 °C (> 302 °F)  |
| Brandfarlighet  | Produkten är inte brännbar   |
| Explosionsgräns   | Ej tillämpligt, Produkten är inte brännbar   |
| Flampunkt   | > 100 °C (> 212 °F)  |
| Självantändningstemperatur                                | Ej tillämpligt, Produkten är inte brännbar   |
| Sönderfallstemperatur                                     | Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde  | Ej tillämpligt, Produkten är opolär.   |
| Viskositet (kinematisk)<br>(40 °C (104 °F); )             | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s  |
| Löslighet, kvalitativ<br>(lösning: Aceton)                | Löslig   |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösning: Vatten) | svag   |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                  | Ej tillämpligt   |
| Ångtryck<br>(27 °C (80.6 °F))                             | Blandning  |
| Ångtryck<br>(25 °C (77 °F))                               | < 0,1 mm hg  |
| Ångtryck<br>(50 °C (122 °F))                              | 1,7 mbar   |
| Ångtryck<br>(20 °C (68 °F))                               | < 300 mbar; ingen metoden / metod okänd  |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                               | < 0,13 mbar  |
| Relativ ångdensitet:<br>(20 °C)                           | 1,08 g/cm <sup>3</sup> ingen metoden / metod okänd   |
| Partikelkaraktäristika                                    | > 1  |
|   | Ej tillämpligt   |
|   | Produkten är en vätska   |

### 9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med starka oxidationsmedel.  
syror.  
Reducerande ämnen.  
starka baser.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

**10.5. Oförenliga material**

Se avsnitt reaktivitet.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Koloxider

Kolväten

Kväveoxider

Snabb polymerisation kan alstra mycket hög värme och mycket högt tryck.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet - förtäring:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.  | Värdetyp | Värde         | art   | Metod   |
|---|----------|---------------|-------|---|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7  | LD50     | 10.066 mg/kg  | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1  | LD50     | 753 mg/kg     | 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 | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9   | LD50     | 382 mg/kg     | Råtta | annan riktlinje:  |
| Maleinsyra<br>110-16-7  | LD50     | 708 mg/kg     | Råtta | ospecificerad   |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0  | LD50     | 310 mg/kg     | Råtta | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |
| Metakrylsyra<br>79-41-4   | LD50     | 1.320 mg/kg   | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4  | LD50     | 124 mg/kg     | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Värdetyp                      | Värde             | art   | Metod                                      |
|--|-------------------------------|-------------------|-------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7   | LD50                          | > 3.000 mg/kg     | Kanin | ospecificerad                              |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1   | LD50                          | > 2.000 mg/kg     | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-[[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | LD50                          | > 2.000 mg/kg     | Råtta | ospecificerad                              |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9  | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg       |       | Expertbedömning                            |
| Maleinsyra<br>110-16-7   | LD50                          | 1.560 mg/kg       | Kanin | ospecificerad                              |
| Metakrylsyra<br>79-41-4  | LD50                          | 500 - 1.000 mg/kg | Kanin | Dermal toxicitet Screening                 |
| Metakrylsyra<br>79-41-4  | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg         |       | Expertbedömning                            |

**Akut toxicitet - inandning:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp                               | Värde           | Test miljö        | Exponeringstid | art   | Metod   |
|-----------------------------|--|-----------------|-------------------|----------------|-------|---|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | LC50                                   | 1,370 mg/L      | ånga              | 4 h            | Råtta | ospecificerad   |
| Metakrylsyra<br>79-41-4     | LC50                                   | 3,19 - 6,5 mg/L | damm och<br>dimma | 4 h            | Råtta | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4     | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 3,19 mg/L       | damm och<br>dimma |                |       | Expertbedömning   |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4  | LC50                                   | 0,046 mg/L      | damm och<br>dimma | 4 h            | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                             |

**Frätande/irriterande på huden:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                      | Resultat                   | Exponeringstid | art   | Metod   |
|---|----------------------------|----------------|---|---|
| Tetramethylene<br>dimethacrylate<br>2082-81-7 | inte irriterande           | 24 h           | Kanin   | FDA Guideline   |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                   | Frätande                   |                | Kanin   | Draize test   |
| Maleinsyra<br>110-16-7                        | Irriterande.               | 24 h           | Människa  | Patch Test  |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0          | not corrosive              |                | Human,<br>EpiSkinTM<br>(SM),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed<br>Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0          | inte irriterande           |                | Human,<br>EpiSkinTM<br>(SM),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human<br>Epidermis (RHE) Test Method) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                       | Frätande                   | 3 min          | Kanin   | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                                   |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                    | Category 1C<br>(corrosive) |                | Kanin   | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                                   |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.  | Resultat                    | Exponeringstid | art                        | Metod   |
|---|-----------------------------|----------------|----------------------------|---|
| Tetramethylene<br>dimethacrylate<br>2082-81-7   | inte irriterande            |                | Kanin                      | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye<br>Irritation / Corrosion) |
| 2-[[[2,2-bis[[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | Kategori 2<br>(irriterande) |                | Kanin                      | EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation /<br>Corrosion)                     |
| Maleinsyra<br>110-16-7  | starkt<br>irriterande       |                | Kanin                      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                             |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0  | inte irriterande            |                | Kyckling, öga,<br>isolerat | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)                                       |
| Metakrylsyra<br>79-41-4   | Frätande                    |                | Kanin                      | Draize test   |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                   | Resultat              | Testtyp                                | art                                  | Metod  |
|--|-----------------------|--|--------------------------------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7 | sensibiliserende      | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)         | Mus                                  | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)  |
| Maleinsyra<br>110-16-7                     | sensibiliserende      | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)         | Mus                                  | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)  |
| Maleinsyra<br>110-16-7                     | sensibiliserende      | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)         | Marsvin                              | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0       | Positiv               | Direct peptide reactivity assay (DPRA) | cysteine and lysine, in chemico test | OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))              |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0       | Positiv               | Activation of keratinocytes            | human keratinocytes, in vitro test   | OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)                     |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0       | Positiv               | activation of dendritic cells          | human monocytes, in vitro test       | OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test)    |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                    | icke sensibiliserende | Buehlers test                          | Marsvin                              | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                 | sensibiliserende      | ospecificerad                          | Marsvin                              | ospecificerad  |

**Mutagenitet i könsceller:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                   | Resultat | Typ av studie /<br>Administreringsväg       | Metabolisk<br>aktivering /<br>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)                |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7 | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test)  | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)                           |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7 | Positiv  | in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur  | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)               |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                | Positiv  | Bateriell test av återmutation (Ames test)  | utan   |     | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)                           |
| Maleinsyra<br>110-16-7                     | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test)  | inga uppgifter                               |     | Ames test  |
| Maleinsyra<br>110-16-7                     | Negativ  | genmutationstest i däggdjursceller          | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0       | Positiv  | Bateriell test av återmutation (Ames test)  | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)                           |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0       | Negativ  | in vitro mikronukleustest i däggdjursceller | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)                 |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                    | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test)  | vid och utan                                 |     | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |

**Cancerogenitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga komponenter CAS-nr.       | Resultat                | Exponeringsväg     | Exponeringstid / Behandlingsfrekvens | art   | Kön       | Metod  |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|-------|-----------|--|
| Maleinsyra 110-16-7               | inte cancerframkallande | oral: foder        | 2 y daily                            | Råtta | Hane/Hona | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | cancerframkallande      | oral: dricksvatten | continuous                           | Mus   | Hane/Hona | ospecificerad                                |
| Metakrylsyra 79-41-4              | inte cancerframkallande | inhalation         | 2 y                                  | Mus   | Hane/Hona | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

**Reproduktionstoxicitet:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat / Värde   | Testtyp              | Exponering sväg   | art   | Metod   |
|-----------------------|--|----------------------|-------------------|-------|---|
| Maleinsyra 110-16-7   | NOAEL F1 150 mg/kg<br>NOAEL F2 55 mg/kg                      | Two generation study | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Metakrylsyra 79-41-4  | NOAEL P 50 mg/kg<br>NOAEL F1 400 mg/kg<br>NOAEL F2 400 mg/kg | Two generation study | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Bedömning                            | Exponering sväg | Målorgan | Anmärkningar |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------|----------|--------------|
| Metakrylsyra 79-41-4  | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |                 |          |              |

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr.    | Resultat / Värde  | Exponering sväg      | Exponeringstid / Exponeringsfrekvens | art   | Metod  |
|--------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------------------|-------|--|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 |                   | Inhalering : Aerosol | 6 h/d<br>5 d/w                       | Råtta | ospecificerad  |
| Maleinsyra 110-16-7      | NOAEL >= 40 mg/kg | oral: foder          | 90 d daily                           | Råtta | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Metakrylsyra 79-41-4     |                   | Inhalering           | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                 | Råtta | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)        |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämpligt.





## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.  | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art   | Metod  |
|---|----------|------------|----------------|---|--|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7  | LC50     | 32,5 mg/L  | 48 h           |   | DIN 38412-15                                   |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1  | LC50     | 4,36 mg/L  | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                             | 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 | LC50     | 1,2 mg/L   | 96 h           | Cyprinus carpio                                 | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9   | LC50     | 3,9 mg/L   | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Maleinsyra<br>110-16-7  | LC50     | > 245 mg/L | 48 h           | Leuciscus idus                                  | DIN 38412-15                                   |
| Metakrylsyra<br>79-41-4   | LC50     | 85 mg/L    | 96 h           | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)    |
| Metakrylsyra<br>79-41-4   | NOEC     | 10 mg/L    | 35 d           | Danio rerio                                     | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4  | LC50     | 0,045 mg/L | 96 h           | Oryzias latipes                                 | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.  | Värdetyp | Värde           | Exponeringstid | art           | Metod  |
|---|----------|-----------------|----------------|---------------|--|
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1  | EC50     | 19,4 mg/L       | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | EC50     | > 10 - 100 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9   | EC50     | 18,84 mg/L      | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |
| Maleinsyra<br>110-16-7  | EC50     | 42,81 mg/L      | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0  | EC50     | 1,1 mg/L        | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |
| Metakrylsyra<br>79-41-4   | EC50     | > 130 mg/L      | 48 h           | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4  | EC50     | 0,026 mg/L      | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |

**Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:**

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                      | Värdetyp | Värde     | Exponeringstid | art           | Metod  |
|---|----------|-----------|----------------|---------------|--|
| Tetramethylene<br>dimethacrylate<br>2082-81-7 | NOEC     | 5,09 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Maleinsyra<br>110-16-7                        | NOEC     | 10 mg/L   | 21 d           | Daphnia magna | annan riktlinje:                               |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                       | NOEC     | 53 mg/L   | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**Toxicitet (Alger):**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.  | Värdetyp | Värde          | Exponeringstid | art   | Metod   |
|---|----------|----------------|----------------|---|---|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7  | EC50     | 9,79 mg/L      | 72 h           | Desmodesmus subspicatus   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7  | NOEC     | 2,11 mg/L      | 72 h           | Desmodesmus subspicatus   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | EC50     | > 12 mg/L      | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>94108-97-1 | NOEC     | > 0,1 - 1 mg/L | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9   | EC50     | 3,1 mg/L       | 72 h           | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9   | NOEC     | 1 mg/L         | 72 h           | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Maleinsyra<br>110-16-7  | EC50     | 74,35 mg/L     | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Maleinsyra<br>110-16-7  | EC10     | 11,8 mg/L      | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0  | EC50     | 0,258 mg/L     | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0  | NOEC     | 0,012 mg/L     | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4   | NOEC     | 8,2 mg/L       | 72 h           | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4   | EC50     | 45 mg/L        | 72 h           | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4  | NOEC     | 0,07 mg/L      | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4  | EC50     | 0,42 mg/L      | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicitet för mikroorganismer:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                     | Värdetyp | Värde     | Exponeringstid | art   | Metod  |
|--|----------|-----------|----------------|---|--|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7   | NOEC     | 20 mg/L   | 28 d           | activated sludge, domestic                          | ospecificerad  |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1 | EC0      | 5 mg/L    | 3 h            |   | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                  | EC10     | 70 mg/L   | 30 min         | ospecificerad                                       | ospecificerad  |
| Maleinsyra<br>110-16-7                       | EC10     | 44,6 mg/L | 18 h           | Pseudomonas putida                                  | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                      | EC10     | 100 mg/L  | 17 h           | Pseudomonas putida                                  | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                   | EC50     | 5,94 mg/L | 3 h            | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge,                              |

Respiration Inhibition Test

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.  | Resultat                        | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod  |
|---|---------------------------------|---------|---------------|----------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7  | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 84 %          | 28 d           | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1  |                                 | aerob   | > 7 - 9 %     | 28 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 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 %      | 29 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                  |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9   | Icke lätt nedbrytbar.           | aerob   | 3 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                  |
| Maleinsyra<br>110-16-7  | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 97,08 %       | 28 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                  |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0  | Icke lätt nedbrytbar.           | aerob   | 39 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| Metakrylsyra<br>79-41-4   | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 86 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| Metakrylsyra<br>79-41-4   | naturligt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 100 %         | 14 d           | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)           |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4  | Icke lätt nedbrytbar.           | aerob   | 0 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)           |

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | Temperatur | art       | Metod   |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------|------------|-----------|---|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | 9,1                           |                |            | Beräkning | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

## 12.4. Rörligheten i jord

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | LogPow | Temperatur | Metod  |
|--|--------|------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate<br>2082-81-7   | 3,1    |            | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)      |
| 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine<br>101-37-1   | 2,8    | 20 °C      | ospecificerad  |
| 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 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)      |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9  | 1,6    | 25 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)      |
| Maleinsyra<br>110-16-7   | -1,3   | 20 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmotoden) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0   | 0,74   |            | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                              |
| Metakrylsyra<br>79-41-4  | 0,93   | 22 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmotoden) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4   | 1,71   |            | ospecificerad  |

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<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-1,3,5-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) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9  | 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) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0   | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4  | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4   | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

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.

Avfallskod

08 04 09\* rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen  
EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Inget riskgods |
| RID  | Inget riskgods |
| ADN  | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | Inget riskgods |

### 14.2. Officiell transportbenämning

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Inget riskgods |
| RID  | Inget riskgods |
| ADN  | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | Inget riskgods |

### 14.3. Faroklass för transport

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Inget riskgods |
| RID  | Inget riskgods |
| ADN  | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | Inget riskgods |

### 14.4. Förpackningsgrupp

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Inget riskgods |
| RID  | Inget riskgods |
| ADN  | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | Inget riskgods |

### 14.5. Miljöfaror

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

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

|     |                |
|-----|----------------|
| ADR | Ej tillämbart. |
|-----|----------------|

---

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

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämbart.

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

|  |               |
|--|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009):    | Ej tillämbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):        | Ej tillämbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämbart |

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.  
H311 Giftigt vid hudkontakt.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H330 Dödligt vid inandning.  
H332 Skadligt 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.

|             |   |
|-------------|---|
| ED:         | Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper   |
| EU OEL:     | Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen  |
| EU EXPLD 1: | Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148   |
| EU EXPLD 2  | Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148  |
| SVHC:       | Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)  |
| PBT:        | Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier  |
| PBT/vPvB:   | Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier |
| vPvB:       | Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier  |

**Övrig information:**

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"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."

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your\_company.com).

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