



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

Sidan 1 / 26

LOCTITE 2701

SDB-nr : 173107  
V019.1

Reviderat den: 28.07.2025

Utskriftsdatum: 17.12.2025

Ersätter version från: 10.12.2024

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 2701

UFI: D2J5-GX9E-520A-M1G8

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

Avsedd användning:

Anaeroblim

#### 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 uppdateringar 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):

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande på huden

Kategori 1

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kategori 3

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Target organ: Irritation i luftvägarna.

Långvariga faror för vattenmiljön

Kategori 3

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Innehåller**

Hydroxiethylmetakrylat

2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat

Metacryloxyetyl succinat

Kumenväteperoxid

1-acetyl-2-fenylhydrazin

2-Hydroxiethylmetakrylat

Metylmetakrylat

Propylene glycol dimethacrylate

**Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelse:**

\*\*\*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.\*\*\*

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P261 Undvik att andas in ångor.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar.

**Skyddsangivelse:  
Åtgärder**

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

Ej frätande på ögonen enligt testmetod OECD 438 eller baserat på analogi med liknande produkter som testats.

**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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Hydroxiethylmetakrylat<br>27813-02-1<br>248-666-3<br>01-2119490226-37                     | 25- < 50 %    | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                            |                            |
| 2,2'-etylendioxidi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0<br>203-652-6<br>01-2119969287-21 | 5- < 10 %     | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                                             | dermal:ATE => 5.000 mg/kg<br>inhalation:ATE = 28,17<br>mg/L;damm och dimma                                                                                                                                 |                            |
| Metakryloxyetyl succinat<br>20882-04-6<br>244-096-4<br>01-2120137902-58                   | 1- < 3 %      | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                            |                            |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19                              | 1- < 3 %      | 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,<br>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 |                            |
| 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,<br>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<br>mg/L;damm och dimma                                                                                               |                            |
| 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                                                                                                                                                                               |                            |
| 2-Hydroxiethylmetakrylat<br>868-77-9<br>212-782-2<br>01-2119490169-29                     | 0,1- < 1 %    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                            |                            |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6<br>201-297-1<br>01-2119452498-28                               | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            | EU OEL                     |
| Propylene glycol dimethacrylate<br>7559-82-2                                              | 0,1- < 1 %    | STOT SE 3, H335<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                               | dermal:ATE => 5.000 mg/kg                                                                                                                                                                                  |                            |

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).

LUFTVÄGAR: Irritation, hosta, andnöd, tryck över bröstet.

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

**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:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Sörj för god industrihygien

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

Se Technical Data Sheet.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Anaeroblim

## 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 |
|--------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| metakrylsyra<br>79-41-4<br>[METAKRYLSYRA<br>Metakrylsyra]          | 20  | 70                | Nivågränsvärde       |                                                     |                |
| metakrylsyra<br>79-41-4<br>[Metakrylsyra]                          | 30  | 100               | Korttidsvärde        | 15 minuter<br>Ungefärliga värden                    |                |
| metylmetakrylat<br>80-62-6<br>[METYLMETAKRYLAT]                    | 100 |                   | Korttidsvärde:       | Riktgivande                                         | ECTLV          |
| metylmetakrylat<br>80-62-6<br>[METYLMETAKRYLAT]                    | 50  |                   | Nivågränsvärde       | Riktgivande                                         | ECTLV          |
| metylmetakrylat<br>80-62-6<br>[METYLMETAKRYLAT<br>Metylmetakrylat] |     |                   |                      | Medicinsk kontroll krävs vid<br>hantering av ämnet. |                |
| metylmetakrylat<br>80-62-6<br>[Metylmetakrylat]                    | 50  | 200               | Nivågränsvärde       |                                                     |                |
| metylmetakrylat<br>80-62-6<br>[Metylmetakrylat<br>METYLMETAKRYLAT] | 100 | 400               | Takgränsvärde:       |                                                     |                |
| metylmetakrylat<br>80-62-6<br>[Metylmetakrylat]                    |     |                   | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden                          |                |

## Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen                                      | Environmental<br>Compartment       | Exponeringstid | Värde           |     |                 |        | Anmärkningar            |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|-----|-----------------|--------|-------------------------|
|                                                           |                                    |                | mg/l            | ppm | mg/kg           | övrigt |                         |
| Hydroxiipropylmetakrylat<br>27813-02-1                    | Sötvatten                          |                | 0,904 mg/L      |     |                 |        |                         |
| Hydroxiipropylmetakrylat<br>27813-02-1                    | Havsvatten                         |                | 0,904 mg/L      |     |                 |        |                         |
| Hydroxiipropylmetakrylat<br>27813-02-1                    | Avloppsrenings<br>verk             |                | 10 mg/L         |     |                 |        |                         |
| Hydroxiipropylmetakrylat<br>27813-02-1                    | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                | 0,972 mg/L      |     |                 |        |                         |
| Hydroxiipropylmetakrylat<br>27813-02-1                    | Sediment<br>(sötvatten)            |                |                 |     | 6,28 mg/kg      |        |                         |
| Hydroxiipropylmetakrylat<br>27813-02-1                    | Sediment<br>(havsvatten)           |                |                 |     | 6,28 mg/kg      |        |                         |
| Hydroxiipropylmetakrylat<br>27813-02-1                    | Jord                               |                |                 |     | 0,727<br>mg/kg  |        |                         |
| Hydroxiipropylmetakrylat<br>27813-02-1                    | Havsvatten -<br>intermittent       |                | 0,972 mg/L      |     |                 |        |                         |
| Hydroxiipropylmetakrylat<br>27813-02-1                    | Luft                               |                |                 |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| Hydroxiipropylmetakrylat<br>27813-02-1                    | Rovdjur                            |                |                 |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | Sötvatten                          |                | 0,164 mg/L      |     |                 |        |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | Havsvatten                         |                | 0,0164<br>mg/L  |     |                 |        |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | Avloppsrenings<br>verk             |                | 10 mg/L         |     |                 |        |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                | 0,164 mg/L      |     |                 |        |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | Sediment<br>(sötvatten)            |                |                 |     | 1,85 mg/kg      |        |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | Sediment<br>(havsvatten)           |                |                 |     | 0,185<br>mg/kg  |        |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | Jord                               |                |                 |     | 0,274<br>mg/kg  |        |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | Luft                               |                |                 |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | Rovdjur                            |                |                 |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| $\alpha$ , $\alpha$ -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<br>80-15-9 | Avloppsrenings<br>verk             |                | 0,35 mg/L       |     |                 |        |                         |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Sediment<br>(sötvatten)            |                |                 |     | 0,023<br>mg/kg  |        |                         |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Sediment<br>(havsvatten)           |                |                 |     | 0,0023<br>mg/kg |        |                         |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Jord                               |                |                 |     | 0,0029<br>mg/kg |        |                         |
| metakrylsyra<br>79-41-4                                   | Sötvatten                          |                | 0,82 mg/L       |     |                 |        |                         |
| metakrylsyra<br>79-41-4                                   | Sötvattenlevande -<br>sporadisk    |                | 0,45 mg/L       |     |                 |        |                         |
| metakrylsyra<br>79-41-4                                   | Havsvatten                         |                | 0,082 mg/L      |     |                 |        |                         |
| metakrylsyra<br>79-41-4                                   | Avloppsrenings<br>verk             |                | 100 mg/L        |     |                 |        |                         |
| metakrylsyra<br>79-41-4                                   | Sediment<br>(sötvatten)            |                |                 |     | 3,09 mg/kg      |        |                         |
| metakrylsyra                                              | Sediment                           |                |                 |     | 0,309           |        |                         |

|                         |                |  |            |  |            |  |                         |
|-------------------------|----------------|--|------------|--|------------|--|-------------------------|
| 79-41-4                 | (havsvatten)   |  |            |  | mg/kg      |  |                         |
| metakrylsyra            | Jord           |  |            |  | 0,137      |  |                         |
| 79-41-4                 |                |  |            |  | mg/kg      |  |                         |
| metakrylsyra            | Rovdjur        |  |            |  |            |  | ingen fara identifierad |
| 79-41-4                 |                |  |            |  |            |  |                         |
| 2-Hydroxietylmetakrylat | Sötvatten      |  | 0,482 mg/L |  |            |  |                         |
| 868-77-9                |                |  |            |  |            |  |                         |
| 2-Hydroxietylmetakrylat | Havsvatten     |  | 0,482 mg/L |  |            |  |                         |
| 868-77-9                |                |  |            |  |            |  |                         |
| 2-Hydroxietylmetakrylat | Avloppsrenings |  | 10 mg/L    |  |            |  |                         |
| 868-77-9                | verk           |  |            |  |            |  |                         |
| 2-Hydroxietylmetakrylat | vatten         |  | 1 mg/L     |  |            |  |                         |
| 868-77-9                | (tillfälliga   |  |            |  |            |  |                         |
|                         | utsläpp)       |  |            |  |            |  |                         |
| 2-Hydroxietylmetakrylat | Sediment       |  |            |  | 3,79 mg/kg |  |                         |
| 868-77-9                | (sötvatten)    |  |            |  |            |  |                         |
| 2-Hydroxietylmetakrylat | Sediment       |  |            |  | 3,79 mg/kg |  |                         |
| 868-77-9                | (havsvatten)   |  |            |  |            |  |                         |
| 2-Hydroxietylmetakrylat | Jord           |  |            |  | 0,476      |  |                         |
| 868-77-9                |                |  |            |  | mg/kg      |  |                         |
| 2-Hydroxietylmetakrylat | Rovdjur        |  |            |  |            |  | ingen fara identifierad |
| 868-77-9                |                |  |            |  |            |  |                         |
| 2-Hydroxietylmetakrylat | Havsvatten -   |  | 1 mg/L     |  |            |  |                         |
| 868-77-9                | intermittent   |  |            |  |            |  |                         |
| metylmetakrylat         | Sötvatten      |  | 0,94 mg/L  |  |            |  |                         |
| 80-62-6                 |                |  |            |  |            |  |                         |
| metylmetakrylat         | Havsvatten     |  | 0,94 mg/L  |  |            |  |                         |
| 80-62-6                 |                |  |            |  |            |  |                         |
| metylmetakrylat         | vatten         |  | 0,94 mg/L  |  |            |  |                         |
| 80-62-6                 | (tillfälliga   |  |            |  |            |  |                         |
|                         | utsläpp)       |  |            |  |            |  |                         |
| metylmetakrylat         | Avloppsrenings |  | 10 mg/L    |  |            |  |                         |
| 80-62-6                 | verk           |  |            |  |            |  |                         |
| metylmetakrylat         | Sediment       |  |            |  | 5,74 mg/kg |  |                         |
| 80-62-6                 | (sötvatten)    |  |            |  |            |  |                         |
| metylmetakrylat         | Jord           |  |            |  | 1,47 mg/kg |  |                         |
| 80-62-6                 |                |  |            |  |            |  |                         |

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

| Namn i förteckningen                                | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                              | Exposure Time | Värde                  | Anmärkningar            |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|
| Hydroxiisopropylmetakrylat<br>27813-02-1            | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 4,2 mg/kg              | ingen fara identifierad |
| Hydroxiisopropylmetakrylat<br>27813-02-1            | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 14,7 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| Hydroxiisopropylmetakrylat<br>27813-02-1            | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 2,5 mg/kg              | ingen fara identifierad |
| Hydroxiisopropylmetakrylat<br>27813-02-1            | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 8,8 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| Hydroxiisopropylmetakrylat<br>27813-02-1            | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 2,5 mg/kg              | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 48,5 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 13,9 mg/kg             | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 14,5 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 8,33 mg/kg             | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 8,33 mg/kg             | ingen fara identifierad |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9           | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 6 mg/m <sup>3</sup>    |                         |
| metakrylsyra<br>79-41-4                             | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - lokala effekter     |               | 88 mg/m <sup>3</sup>   | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra<br>79-41-4                             | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 29,6 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra<br>79-41-4                             | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 4,25 mg/kg             | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra<br>79-41-4                             | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - lokala effekter     |               | 6,55 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra<br>79-41-4                             | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 6,3 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra<br>79-41-4                             | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 2,55 mg/kg             | ingen fara identifierad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering -                     |               | 1,3 mg/kg              | ingen fara identifierad |



|                                     |                       |            |                                            |  |             |                         |
|-------------------------------------|-----------------------|------------|--------------------------------------------|--|-------------|-------------------------|
|                                     |                       |            | systemiska effekter                        |  |             |                         |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | Arbetare              | Inandning  | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 4,9 mg/m3   | ingen fara identifierad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | allmänna befolkningen | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 0,83 mg/kg  | ingen fara identifierad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | allmänna befolkningen | Inandning  | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 2,9 mg/m3   | ingen fara identifierad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | allmänna befolkningen | oral       | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 0,83 mg/kg  | ingen fara identifierad |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | Arbetare              | Inandning  | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 348,4 mg/m3 |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | Arbetare              | Inandning  | långvarig exponering - lokala effekter     |  | 208 mg/m3   |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | Arbetare              | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter |  | 416 mg/m3   |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | Arbetare              | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 13,67 mg/kg |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | Arbetare              | dermal     | långvarig exponering - lokala effekter     |  | 1,5 mg/cm2  |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | Arbetare              | dermal     | akut/ korttidsexponering - lokala effekter |  | 1,5 mg/cm2  |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | allmänna befolkningen | Inandning  | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 74,3 mg/m3  |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | allmänna befolkningen | Inandning  | långvarig exponering - lokala effekter     |  | 104 mg/m3   |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter |  | 208 mg/m3   |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | allmänna befolkningen | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 8,2 mg/kg   |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | allmänna befolkningen | dermal     | långvarig exponering - lokala effekter     |  | 1,5 mg/cm2  |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | allmänna befolkningen | dermal     | akut/ korttidsexponering - lokala effekter |  | 1,5 mg/cm2  |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | allmänna befolkningen | oral       | långvarig exponering - systemiska effekter |  |             |                         |

**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;  $\geq 0,4$  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.

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                                                         | Grön                                                                                                                                        |
| Lukt                                                         | Mild                                                                                                                                        |
| Tillstånd                                                    | Flytande                                                                                                                                    |
| Smältpunkt                                                   | Ej tillämbart, Produkten är en vätska                                                                                                       |
| Stelningstemperatur                                          | < -30 °C (< -22 °F)                                                                                                                         |
| Initial kokpunkt                                             | > 150 °C (> 302 °F)inga                                                                                                                     |
| Brandfarlighet                                               | Produkten är inte brännbar                                                                                                                  |
| Explosionsgräns                                              | Ej tillämbart, Produkten är inte brännbar                                                                                                   |
| Flampunkt                                                    | > 100 °C (> 212 °F)                                                                                                                         |
| Självantändningstemperatur                                   | Ej tillämbart, Produkten är inte brännbar                                                                                                   |
| Sönderfallstemperatur                                        | Ej tillämbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde                                                     | Produkten är opolär., Ej tillämbart                                                                                                         |
| Viskositet (kinematisk)<br>(40 °C (104 °F); )                | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                   |
| Löslighet, kvalitativ<br>(lösning:sm: Vatten)                | Delvis lös                                                                                                                                  |
| Löslighet, kvalitativ<br>(lösning:sm: Aceton)                | Blandbar                                                                                                                                    |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösning:sm: Vatten) | svag                                                                                                                                        |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                     | Ej tillämbart                                                                                                                               |
| Ångtryck<br>(20 °C (68 °F))                                  | Blandning<br>< 0,13 mbar                                                                                                                    |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                  | 1,1 g/cm <sup>3</sup> Ingen                                                                                                                 |
| Relativ ångdensitet:<br>(20 °C)                              | > 1                                                                                                                                         |
| Partikelkaraktistika                                         | Ej tillämbart<br>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

### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

### 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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Värdetyp | Värde         | art   | Metod                                                             |
|--------------------------------------------------------|----------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                    | LD50     | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | LD50     | 10.837 mg/kg  | Råtta | ospecificerad                                                     |
| Metacryloxyetyl succinat<br>20882-04-6                 | LD50     | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                            | LD50     | 382 mg/kg     | Råtta | annan riktlinje:                                                  |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                | LD50     | 1.320 mg/kg   | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0                   | LD50     | 310 mg/kg     | Råtta | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                    | LD50     | 5.564 mg/kg   | Råtta | FDA Guideline                                                     |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                             | LD50     | 9.400 mg/kg   | Råtta | ospecificerad                                                     |
| Propylene glycol<br>dimethacrylate<br>7559-82-2        | LD50     | 8.700 mg/kg   | Råtta | FDA Guideline                                                     |

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Värdetyp                               | Värde                | art   | Metod                                                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                    | LD50                                   | > 5.000 mg/kg        | Kanin | ospecificerad                                                          |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | > 5.000 mg/kg        |       | Expertbedömning                                                        |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                            | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.100 mg/kg          |       | Expertbedömning                                                        |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                | LD50                                   | 500 - 1.000<br>mg/kg | Kanin | Dermal toxicitet Screening                                             |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 500 mg/kg            |       | Expertbedömning                                                        |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                    | LD50                                   | > 5.000 mg/kg        | Kanin | ospecificerad                                                          |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                             | LD50                                   | > 5.000 mg/kg        | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute<br>Dermal Toxicity) |
| Propylene glycol<br>dimethacrylate<br>7559-82-2        | LD50                                   | > 2.000 mg/kg        | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                             |
| Propylene glycol<br>dimethacrylate<br>7559-82-2        | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | > 5.000 mg/kg        |       | Expertbedömning                                                        |

**Akut toxicitet - inandning:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                            | Värdetyp                      | Värde           | Test miljö     | Exponeringstid | art   | Metod                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | 28,17 mg/L      | damm och dimma |                |       | Expertbedömning                                                         |
| 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 dimma | 4 h            | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                             | Acute toxicity estimate (ATE) | 3,19 mg/L       | damm och dimma |                |       | Expertbedömning                                                         |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                          | LC50                          | 29,8 mg/L       | ånga           | 4 h            | Råtta | ospecificerad                                                           |

**Frätande/irriterande på huden:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                            | Resultat         | Exponeringstid | art                                                            | Metod                                                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxiethylmetakrylat<br>27813-02-1                | inte irriterande | 24 h           | Kanin                                                          | Draize test                                                                          |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | inte irriterande | 24 h           | Kanin                                                          | Draize test                                                                          |
| Metacryloxyetyl succinat<br>20882-04-6              | inte irriterande | 0,25 h         | Mänsklig, EPISKIIN™ Rekonstituerad modell för mänsklig överhud | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Metacryloxyetyl succinat<br>20882-04-6              | not corrosive    | 4 h            | Mänsklig, EPISKIIN™ Rekonstituerad modell för mänsklig överhud | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                         | Frätande         |                | Kanin                                                          | Draize test                                                                          |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                             | Frätande         | 3 min          | Kanin                                                          | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                                |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0                | not corrosive    |                | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)      | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0                | inte irriterande |                | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)      | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| 2-Hydroxiethylmetakrylat<br>868-77-9                | Lätt irriterande | 24 h           | Kanin                                                          | Draize test                                                                          |
| Propylene glycol dimethacrylate                     | inte irriterande | 24 h           | Kanin                                                          | FDA Guideline                                                                        |

|           |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|
| 7559-82-2 |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Ej frätande på ögonen enligt testmetod OECD 438 eller baserat på analogi med liknande produkter som testats.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                            | Resultat                                   | Exponeringstid | art                             | Metod                                                 |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                 | Category 2B<br>(mildly irritating to eyes) |                | Kanin                           | Draize test                                           |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | inte irriterande                           |                | Kanin                           | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Metakryloxyetyl succinat<br>20882-04-6              | Category I                                 | 10 min         | Bovin, hornhinna, in vitro-test | OECD Guideline 437 (BCOP)                             |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                             | Frätande                                   |                | Kanin                           | Draize test                                           |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0                | inte irriterande                           |                | Kyckling, öga, isolerat         | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)           |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                 | Category 2B<br>(mildly irritating to eyes) |                | Kanin                           | Draize test                                           |
| Propylene glycol dimethacrylate<br>7559-82-2        | inte irriterande                           |                | 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                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                 | icke sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)         | Mus                                  | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                 | sensibiliserande      | Marsvin maximeringstest                | Marsvin                              | ospecificerad                                                                            |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | sensibiliserande      | Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)         | Mus                                  | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                             | icke sensibiliserande | Buehlers test                          | Marsvin                              | equivalent or similar to 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)                            |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                 | icke sensibiliserande | Buehlers test                          | Marsvin                              | Buehlers test                                                                            |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                 | sensibiliserande      | Marsvin maximeringstest                | Marsvin                              | Magnusson and Kligman Method                                                             |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                          | sensibiliserande      | Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)         | Mus                                  | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |
| Propylene glycol dimethacrylate<br>7559-82-2        | sensibiliserande      | Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)         | Mus                                  | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |

**Mutagenitet i könsceller:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Resultat | Typ av studie /<br>Administreringsväg             | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art | Metod                                                                                |
|--------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                    | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)                           |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                    | Positiv  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | vid och utan                                 |     | Chromosome Aberration Test                                                           |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                    | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)                           |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | Negativ  | in vitro<br>mikronukleustest i<br>däggdjursceller | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus Test)                 |
| Metacryloxyetyl succinat<br>20882-04-6                 | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)                           |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                            | Positiv  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | utan                                         |     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)                           |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0                   | Positiv  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)                           |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0                   | Negativ  | in vitro<br>mikronukleustest i<br>däggdjursceller | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus Test)                 |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                    | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)                           |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                    | Positiv  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur)              |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                    | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                             | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |     | ospecificerad                                                                        |



**Cancerogenitet**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.       | Resultat                       | Exponeringsv<br>äg    | Exponering<br>stid /<br>Behandlings<br>frekvens | art   | Kön       | Metod                                                                       |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxiethylmetakrylat<br>27813-02-1 | inte<br>cancerframkallan<br>de | inhalation            | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                             | Råtta | Hane      | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4              | inte<br>cancerframkallan<br>de | inhalation            | 2 y                                             | Mus   | Hane/Hona | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies)                          |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | cancerframkallan<br>de         | oral:<br>dricksvatten | continuous                                      | Mus   | Hane/Hona | ospecificerad                                                               |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9  | inte<br>cancerframkallan<br>de | inhalation            | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                             | Råtta | Hona      | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9  | inte<br>cancerframkallan<br>de | inhalation            | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                             | Råtta | Hane      | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |

**Reproduktionstoxicitet:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Resultat / Värde                                             | Testtyp                      | Exponering<br>svåg   | art   | Metod                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxiethylmetakrylat<br>27813-02-1                   | NOAEL P 300 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                    | screening                    | oral:<br>sondmatning | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Hydroxiethylmetakrylat<br>27813-02-1                   | NOAEL P 400 mg/kg<br>NOAEL F1 400 mg/kg                      | två-<br>generation<br>studie | oral:<br>sondmatning | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                                       |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | NOAEL P 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                  |                              | oral:<br>sondmatning | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                | NOAEL P 50 mg/kg<br>NOAEL F1 400 mg/kg<br>NOAEL F2 400 mg/kg | Two<br>generation<br>study   | oral:<br>sondmatning | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                                       |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                    | NOAEL P >= 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg            | screening                    | oral:<br>sondmatning | Råtta | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose Toxicity Study)             |

**Specifik organototoxicitet – enstaka exponering:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                        | Bedömning                               | Exponering<br>sväg | Målorgan | Anmärkningar |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|----------|--------------|
| Metakrylsyra<br>79-41-4                         | Kan orsaka irritation i<br>luftvägarna. |                    |          |              |
| Propylene glycol<br>dimethacrylate<br>7559-82-2 | Kan orsaka irritation i<br>luftvägarna. |                    |          |              |

**Specifik organototoxicitet – upprepad exponering:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Resultat / Värde  | Exponering<br>sväg      | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekvens | art  | Metod                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                    | NOAEL 300 mg/kg   | oral:<br>sondmatning    | 49 d<br>daily                           | Rått | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                    | NOAEL 0,352 mg/L  | Inhalering              | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                    | Rått | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)                                           |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral:<br>sondmatning    | daily                                   | Rått | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                            |                   | Inhalering :<br>Aerosol | 6 h/d<br>5 d/w                          | Rått | ospecificerad                                                                                         |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                |                   | Inhalering              | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                    | Rått | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)                                           |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                    | NOAEL 100 mg/kg   | oral:<br>sondmatning    | 49 d<br>daily                           | Rått | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                    | NOAEL 0,352 mg/L  | Inhalering              | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                    | Rått | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)                                           |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                             | LOAEL 2000 ppm    | Inhalering              | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk        | Mus  | Dose Range Finding Study                                                                              |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                             | NOAEL 1000 ppm    | Inhalering              | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk        | Mus  | Dose Range Finding Study                                                                              |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämbart.

**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                                             |
|----------------------------------------------------------|----------|------------|----------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                      | LC50     | 493 mg/L   | 48 h           | Leuciscus idus melanotus                           | DIN 38412-15                                      |
| 2,2'-etylendioxidi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | LC50     | 16,4 mg/L  | 96 h           | Danio rerio                                        | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                              | LC50     | 3,9 mg/L   | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                                | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                  | LC50     | 85 mg/L    | 96 h           | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish<br>Acute Toxicity Test)    |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                  | NOEC     | 10 mg/L    | 35 d           | Danio rerio                                        | OECD 210 (fish early life<br>stage toxicity test) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                      | LC50     | > 100 mg/L | 96 h           | Oryzias latipes                                    | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                               | LC50     | 350 mg/L   | 96 h           | Leuciscus idus                                     | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Propylene glycol<br>dimethacrylate<br>7559-82-2          | LC50     | 15,95 mg/L | 96 h           | Danio rerio (reported as<br>Brachydanio rerio)     | OECD Guideline 203 (Fish,<br>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                                                                                     |
|-------------------------------------------------|----------|--------------|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1             | EC50     | > 143 mg/L   | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test)                          |
| Metacryloxyetyl succinat<br>20882-04-6          | EC50     | > 515,4 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test)                          |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                     | EC50     | 18,84 mg/L   | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test)                          |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                         | EC50     | > 130 mg/L   | 48 h           | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0            | EC50     | 1,1 mg/L     | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test)                          |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9             | EC50     | 380 mg/L     | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test)                          |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                      | EC50     | 69 mg/L      | 48 h           | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |
| Propylene glycol<br>dimethacrylate<br>7559-82-2 | EC50     | 44,9 mg/L    | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>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                                       |
|--------------------------------------------------------|----------|-----------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| Hydroxiethylmetakrylat<br>27813-02-1                   | NOEC     | 45,2 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | NOEC     | 32 mg/L   | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                | NOEC     | 53 mg/L   | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-Hydroxiethylmetakrylat<br>868-77-9                   | NOEC     | 24,1 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                             | NOEC     | 37 mg/L   | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Propylene glycol<br>dimethacrylate<br>7559-82-2        | NOEC     | 5,05 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia 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                                             |
|--------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                    | EC50     | > 97,2 mg/L | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                    | NOEC     | > 97,2 mg/L | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | EC50     | > 100 mg/L  | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | NOEC     | 18,6 mg/L   | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metakryloxyetyl succinat<br>20882-04-6                 | EC50     | > 312 mg/L  | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metakryloxyetyl succinat<br>20882-04-6                 | NOEC     | 21,1 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<br>(reported as Scenedesmus subspicatus)          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                            | NOEC     | 1 mg/L      | 72 h           | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus subspicatus)          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                | NOEC     | 8,2 mg/L    | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                | EC50     | 45 mg/L     | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: 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) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                    | EC50     | 836 mg/L    | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                    | NOEC     | 400 mg/L    | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                             | EC50     | 170 mg/L    | 96 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                             | NOEC     | 100 mg/L    | 96 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Propylene glycol<br>dimethacrylate<br>7559-82-2        | EC50     | 17,3 mg/L   | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata<br>(reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Propylene glycol<br>dimethacrylate<br>7559-82-2        | EC10     | 6,93 mg/L   | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata<br>(reported as Raphidocelis 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                                                       |
|-------------------------------------|----------|--------------|----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1 | EC10     | 1.140 mg/L   | 16 h           |                         | ospecificerad                                               |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9         | EC10     | 70 mg/L      | 30 min         |                         | ospecificerad                                               |
| Metakrylsyra<br>79-41-4             | EC10     | 100 mg/L     | 17 h           | Pseudomonas putida      | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | EC0      | > 3.000 mg/L | 16 h           | Pseudomonas fluorescens | annan riktlinje:                                            |

|                                              |      |                  |        |                                                     |                                                                          |
|----------------------------------------------|------|------------------|--------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                   | EC20 | > 150 - 200 mg/L | 30 min | activated sludge, domestic                          | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Propylene glycol dimethacrylate<br>7559-82-2 | EC50 | 570 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                                                                       |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|---------|---------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxiisopropylmetakrylat<br>27813-02-1            | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 94,2 %        | 28 d           | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 85 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Metacryloxyetyl succinat<br>20882-04-6              | naturligt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 80 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)    |
| Metacryloxyetyl succinat<br>20882-04-6              | Icke lätt nedbrytbar.           | aerob   | 80 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)    |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                         | Icke lätt nedbrytbar.           | aerob   | 3 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0                | Icke lätt nedbrytbar.           | aerob   | 39 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                 | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 92 - 100 %    | 14 d           | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                          | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 94 %          | 14 d           | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |
| Propylene glycol dimethacrylate<br>7559-82-2        | Icke lätt nedbrytbar.           | aerob   | 69 %          | 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                                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                    | 0,97   | 20 °C      | ospecificerad                                                                    |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | 2,3    |            | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)      |
| Metacryloxyetyl succinat<br>20882-04-6                 | 0,783  | 23 °C      | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                            |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                            | 1,6    | 25 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)      |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                | 0,93   | 22 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0                   | 0,74   |            | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                              |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                    | 0,42   | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                             | 1,38   | 20 °C      | annan riktlinje:                                                                 |
| Propylene glycol<br>dimethacrylate<br>7559-82-2        | 2,63   |            | other (calculated)                                                               |

## 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                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | 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) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                             | 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) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                          | 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 2024/590):     | 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<br>(EU) | < 3 % |
|----------------------|-------|

**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:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.  
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.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

|             |                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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).

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.**