



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

Sidan 1 / 24

LOCTITE AA 326 known as Loctite 326

SDB-nr : 168434  
V008.0

Reviderat den: 04.12.2024

Utskriftsdatum: 18.12.2024

Ersätter version från: 04.10.2022

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE AA 326 known as Loctite 326  
UFI: FPW2-80FW-J004-7VC7

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

Avsedd användning:  
Akrylatlim

#### 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):

|                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------|------------|
| Irriterande på huden                                         | Kategori 2 |
| H315 Irriterar huden.                                        |            |
| 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**

2-Hydroxietylmetakrylat

Hydroxietylmetakrylat

Akrylsyra

1-acetyl-2-fenylhydrazin

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester

**Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**

H315 Irriterar huden.

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**

P280 Använd skyddshandskar.

P261 Undvik att andas in ångor.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

**Skyddsangivelse:****Åtgärder**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

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

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

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.<br>EG-nummer<br>REACH-Registreringsnummer     | Koncentration | Klassificering                                                                                                                                                                                                                           | Specifika<br>koncentrationsgränser, M-<br>faktorer och ATE                                                                                                                                                 | Ytterligare<br>information |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9<br>212-782-2<br>01-2119490169-29         | 20- < 40 %    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                            |                            |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3<br>231-403-1<br>01-2119886505-27            | 10- < 20 %    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                  | STOT SE 3; H335; C >= 10 %                                                                                                                                                                                 |                            |
| Hydroxiipropylmetakrylat<br>27813-02-1<br>248-666-3<br>01-2119490226-37      | 1- < 5 %      | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                            |                            |
| Akrylsyra<br>79-10-7<br>201-177-9<br>01-2119452449-31                        | 0,25- < 2,5 % | Acute Tox. 4, Hudrelaterad,<br>H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 4, Inandning, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H335<br>Eye Dam. 1, H318 | STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>=====<br>M acute = 1<br>=====<br>dermal:ATE = 1.100 mg/kg<br>inhalation:ATE = 11 mg/L; ånga                                                                                   | EU OEL                     |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19                 | 0,1- < 1 %    | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Inandning, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 4, Hudrelaterad,<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-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-<br>(2-hydroxyethoxy)ethyl ester<br>2351-43-1 | 0,1- < 1 %    | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                            |                            |

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: Rodnad, inflammation.

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

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

**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

Sörj för god ventilation.  
Se Technical Data Sheet.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Akrylatlim

## 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 |
|-----------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| Akrylsyra<br>79-10-7<br>[AKRYLSYRA, PROP-2-ENSYRA]        | 10  | 29                | Nivågränsvärde | Riktgivande                                | ECTLV          |
| Akrylsyra<br>79-10-7<br>[AKRYLSYRA, PROP-2-ENSYRA]        | 20  | 59                | Korttidsvärde: | Riktgivande                                | ECTLV          |
| Akrylsyra<br>79-10-7<br>[AKRYLSYRA<br>Akrylsyra]          | 20  | 59                | Takgränsvärde: |                                            | SWO            |
| Akrylsyra<br>79-10-7<br>[AKRYLSYRA<br>Akrylsyra]          | 10  | 29                | Nivågränsvärde |                                            | SWO            |
| metakrylsyra<br>79-41-4<br>[METAKRYLSYRA<br>Metakrylsyra] | 20  | 70                | Nivågränsvärde |                                            | SWO            |
| metakrylsyra<br>79-41-4<br>[Metakrylsyra]                 | 30  | 100               | Korttidsvärde  | 15 minuter<br>Ungefärliga värden           | SWO            |

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

| Namn i förteckningen                   | Environmental<br>Compartment       | Exponerin<br>gstid | Värde            |     |                  |        | Anmärkningar            |
|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------|------------------|-----|------------------|--------|-------------------------|
|                                        |                                    |                    | mg/l             | ppm | mg/kg            | övrigt |                         |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9    | Sötvatten                          |                    | 0,482 mg/L       |     |                  |        |                         |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9    | Havsvatten                         |                    | 0,482 mg/L       |     |                  |        |                         |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9    | Avloppsrenings<br>verk             |                    | 10 mg/L          |     |                  |        |                         |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9    | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                    | 1 mg/L           |     |                  |        |                         |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9    | Sediment<br>(sötvatten)            |                    |                  |     | 3,79 mg/kg       |        |                         |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9    | Sediment<br>(havsvatten)           |                    |                  |     | 3,79 mg/kg       |        |                         |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9    | Jord                               |                    |                  |     | 0,476<br>mg/kg   |        |                         |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9    | Rovdjur                            |                    |                  |     |                  |        | ingen fara identifierad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9    | Havsvatten -<br>intermittent       |                    | 1 mg/L           |     |                  |        |                         |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3       | Sötvatten                          |                    | 4,66 µg/l        |     |                  |        |                         |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3       | Jord                               |                    |                  |     | 0,118<br>mg/kg   |        |                         |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3       | Avloppsrenings<br>verk             |                    | 2,45 mg/L        |     |                  |        |                         |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3       | Sediment<br>(sötvatten)            |                    |                  |     | 0,604<br>mg/kg   |        |                         |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3       | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                    | 0,0179<br>mg/L   |     |                  |        |                         |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3       | Havsvatten                         |                    | 0,000466<br>mg/L |     |                  |        |                         |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3       | Sediment<br>(havsvatten)           |                    |                  |     | 0,06 mg/kg       |        |                         |
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1 | Sötvatten                          |                    | 0,904 mg/L       |     |                  |        |                         |
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1 | Havsvatten                         |                    | 0,904 mg/L       |     |                  |        |                         |
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1 | Avloppsrenings<br>verk             |                    | 10 mg/L          |     |                  |        |                         |
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1 | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                    | 0,972 mg/L       |     |                  |        |                         |
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1 | Sediment<br>(sötvatten)            |                    |                  |     | 6,28 mg/kg       |        |                         |
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1 | Sediment<br>(havsvatten)           |                    |                  |     | 6,28 mg/kg       |        |                         |
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1 | Jord                               |                    |                  |     | 0,727<br>mg/kg   |        |                         |
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1 | Havsvatten -<br>intermittent       |                    | 0,972 mg/L       |     |                  |        |                         |
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1 | Luft                               |                    |                  |     |                  |        | ingen fara identifierad |
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1 | Rovdjur                            |                    |                  |     |                  |        | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7                   | Sötvatten                          |                    | 0,003 mg/L       |     |                  |        |                         |
| Akrylsyra<br>79-10-7                   | Havsvatten                         |                    | 0,0003<br>mg/L   |     |                  |        |                         |
| Akrylsyra<br>79-10-7                   | Avloppsrenings<br>verk             |                    | 0,9 mg/L         |     |                  |        |                         |
| Akrylsyra<br>79-10-7                   | Sediment<br>(sötvatten)            |                    |                  |     | 0,0236<br>mg/kg  |        |                         |
| Akrylsyra<br>79-10-7                   | Sediment<br>(havsvatten)           |                    |                  |     | 0,00236<br>mg/kg |        |                         |
| Akrylsyra                              | Jord                               |                    |                  |     | 1 mg/kg          |        |                         |

|                                                           |                                    |  |                 |  |                 |  |                         |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-------------------------|
| 79-10-7                                                   |                                    |  |                 |  |                 |  |                         |
| Akrylsyra<br>79-10-7                                      | oral                               |  |                 |  | 0,03 g/kg       |  |                         |
| Akrylsyra<br>79-10-7                                      | Luft                               |  |                 |  |                 |  | 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                                   | Sötvattenlevand<br>e - 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<br>79-41-4                                   | Sediment<br>(havsvatten)           |  |                 |  | 0,309<br>mg/kg  |  |                         |
| metakrylsyra<br>79-41-4                                   | Jord                               |  |                 |  | 0,137<br>mg/kg  |  |                         |
| metakrylsyra<br>79-41-4                                   | Rovdjur                            |  |                 |  |                 |  | ingen fara identifierad |

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

| Namn i förteckningen                      | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                              | Exposure Time | Värde                  | Anmärkningar            |
|-------------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9       | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 1,3 mg/kg              | ingen fara identifierad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9       | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 4,9 mg/m <sup>3</sup>  | 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/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9       | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 0,83 mg/kg             | ingen fara identifierad |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3          | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 1,04 mg/kg             |                         |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3          | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 0,625 mg/kg            |                         |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1       | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 4,2 mg/kg              | ingen fara identifierad |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1       | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 14,7 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1       | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 2,5 mg/kg              | ingen fara identifierad |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1       | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 8,8 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1       | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 2,5 mg/kg              | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7                      | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter     |               | 30 mg/m <sup>3</sup>   | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7                      | Arbetare              | inhalation     | akut/ korttidsexponering - lokala effekter |               | 30 mg/m <sup>3</sup>   | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7                      | Arbetare              | dermal         | akut/ korttidsexponering - lokala effekter |               | 1 mg/cm <sup>2</sup>   | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7                      | allmänna befolkningen | dermal         | akut/ korttidsexponering - lokala effekter |               | 1 mg/cm <sup>2</sup>   | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7                      | allmänna befolkningen | inhalation     | akut/ korttidsexponering - lokala effekter |               | 3,6 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7                      | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter     |               | 3,6 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering -                     |               | 6 mg/m <sup>3</sup>    |                         |



|                         |                       |           | systemiska effekter                        |  |                        |                         |
|-------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------------------|--|------------------------|-------------------------|
| 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 |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

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

Filtertyp: A (EN 14387)

Handskydd:

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

Ögonskydd:

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

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

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

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

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

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

Leveransform

Vätska

|                                          |                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Färg                                     | Bärnstensfärgad                                                                                                                                |
| Lukt                                     | akryl                                                                                                                                          |
| Tillstånd                                | Flytande                                                                                                                                       |
| Smältpunkt                               | Inte tillämpligt, Produkten är en vätska                                                                                                       |
| Stelningstemperatur                      | < 0 °C (< 32 °F)                                                                                                                               |
| Initial kokpunkt                         | > 149 °C (> 300.2 °F)                                                                                                                          |
| Brandfarlighet                           | Produkten är inte brännbar                                                                                                                     |
| Explosionsgräns<br>undre                 | 2 %(V);                                                                                                                                        |
| övre                                     | 8 %(V);                                                                                                                                        |
| Flampunkt                                | Övre/undre explosionsgräns (Akrylsyra)                                                                                                         |
| Självantändningstemperatur               | > 93,3 °C (> 199.94 °F); Tagliabue closed cup                                                                                                  |
| Sönderfallstemperatur                    | Inte tillämpligt, Produkten är inte brännbar                                                                                                   |
|                                          | Inte tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde                                 | Produkten är olöslig (i vatten),. Ej tillämpligt                                                                                               |
| Viskositet (kinematisk)                  | 15.000 - 17.000 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                             |
| (40 °C (104 °F); )                       |                                                                                                                                                |
| Löslighet, kvalitativ                    | praktiskt taget olöslig                                                                                                                        |
| (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)       |                                                                                                                                                |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inte tillämpligt                                                                                                                               |
| Ångtryck                                 | Blandning                                                                                                                                      |
| (27 °C (80.6 °F))                        | < 10 mm hg                                                                                                                                     |
| Ångtryck                                 |                                                                                                                                                |
| (20 °C (68 °F))                          | < 1,3 kPa                                                                                                                                      |
| Densitet                                 | 1,0 g/cm <sup>3</sup> Ingen                                                                                                                    |
| (20 °C (68 °F))                          |                                                                                                                                                |
| Relativ ångdensitet:                     | tyngre än luft                                                                                                                                 |
| (20 °C)                                  |                                                                                                                                                |
| Partikelkaraktistika                     | Inte tillämpligt                                                                                                                               |
|                                          | Produkten är en vätska                                                                                                                         |

## 9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

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

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider  
Kolväten  
Kväveoxider  
Snabb polymerisation kan alstra mycket hög värme och mycket högt tryck.

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                 | Värdetyp | Värde         | art   | Metod                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                                      | LD50     | 5.564 mg/kg   | Råtta | FDA Guideline                                                     |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3                                         | LD50     | 3.160 mg/kg   | Råtta | ospecificerad                                                     |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                                      | LD50     | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Akrylsyra<br>79-10-7                                                     | LD50     | 1.500 mg/kg   | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (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-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester<br>2351-43-1 | LD50     | 5.564 mg/kg   | Råtta | FDA Guideline                                                     |

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                 | Värdetyp                      | Värde             | art   | Metod                      |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------|----------------------------|
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                                      | LD50                          | > 5.000 mg/kg     | Kanin | ospecificerad              |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3                                         | LD50                          | > 3.000 mg/kg     | Kanin | ospecificerad              |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                                      | LD50                          | > 5.000 mg/kg     | Kanin | ospecificerad              |
| Akrylsyra<br>79-10-7                                                     | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg       |       | Expertbedömning            |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                                              | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg       |       | Expertbedömning            |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                                  | LD50                          | 500 - 1.000 mg/kg | Kanin | Dermal toxicitet Screening |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                                  | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg         |       | Expertbedömning            |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester<br>2351-43-1 | LD50                          | > 5.000 mg/kg     | Kanin | ospecificerad              |

**Akut toxicitet - inandning:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp                      | Värde           | Test miljö     | Exponeringstid | art   | Metod                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| Akrylsyra<br>79-10-7        | LC0                           | 5,1 mg/L        | ånga           | 4 h            | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Akrylsyra<br>79-10-7        | Acute toxicity estimate (ATE) | 11 mg/L         | ånga           |                |       | 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                                                         |

**Frätande/irriterande på huden:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                 | Resultat                    | Exponeringstid | art                                                        | Metod                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                                      | Lätt irriterande            | 24 h           | Kanin                                                      | Draize test                                                                          |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3                                         | mildly irritating           |                | Kanin                                                      | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                                |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                                      | inte irriterande            | 24 h           | Kanin                                                      | Draize test                                                                          |
| Akrylsyra<br>79-10-7                                                     | Sub-Category 1A (corrosive) | 3 min          | Kanin                                                      | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                                |
| 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, EpiSkinTM (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, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester<br>2351-43-1 | inte irriterande            | 24 h           | Kanin                                                      | Draize test                                                                          |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                 | Resultat                                        | Exponeringstid | art                     | Metod                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------------------|
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                                      | Category 2B<br>(mildly irritating to eyes)      |                | Kanin                   | Draize test                                 |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3                                         | inte irriterande                                |                | Kanin                   | FDA Guideline                               |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3                                         | Lätt irriterande                                |                | Kanin                   | Draize test                                 |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                                      | Category 2B<br>(mildly irritating to eyes)      |                | Kanin                   | Draize test                                 |
| Akrylsyra<br>79-10-7                                                     | Category 1<br>(irreversible effects on the eye) |                | Kanin                   | BASF Test                                   |
| 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-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester<br>2351-43-1 | 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                                                                                    |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                             |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3     | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest                | Marsvin                              | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                  |
| 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                                                                            |
| Akrylsyra<br>79-10-7                 | icke sensibiliserande | Freund's kompletta adjuvanttest        | Marsvin                              | Klecak Method                                                                            |
| Akrylsyra<br>79-10-7                 | icke sensibiliserande | Split adjuvant test                    | Marsvin                              | Maguire Method                                                                           |
| 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)                            |

**Mutagenitet i könseller:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.             | Resultat | Typ av studie /<br>Administreringsväg                                 | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art | Metod                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                                |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3     | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)                      | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)                                                                                           |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3     | Negativ  |                                                                       | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                                                |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3     | Negativ  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur                     | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur)                                                                              |
| 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)                                                                                |
| Akrylsyra<br>79-10-7                 | 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)                                                                 |
| Akrylsyra<br>79-10-7                 | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller                                 | vid och utan                                 |     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                    |
| Akrylsyra<br>79-10-7                 | Negativ  | DNA damage and<br>repair assay, UDS<br>in mammalian cells<br>in vitro | without                                      |     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 482 (Genetic<br>Toxicology: DNA Damage<br>and Repair, Unscheduled<br>DNA Synthesis in Mammalian<br>Cells) |
| 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)                                                                                 |

**Cancerogenitet**

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.       | Resultat                       | Exponeringsv<br>äg    | Exponering<br>stid /<br>Behandlings<br>frekvens | art   | Kön       | Metod                                                                       |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| Hydroxietylmetakrylat<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) |
| Akrylsyra<br>79-10-7                 | inte<br>cancerframkallan<br>de | oral:<br>dricksvatten | 26 - 28 m<br>continuously                       | Råtta | Hane/Hona | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies)                          |
| Akrylsyra<br>79-10-7                 | inte<br>cancerframkallan<br>de | dermal                | 21 m<br>3 times/w                               | Mus   | Hane/Hona | ospecificerad                                                               |
| 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                                                               |

**Reproduktionstoxicitet:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.            | Resultat / Värde                                             | Testtyp                      | Exponering<br>sväg    | art   | Metod                                                                                                 |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>Toxicity Study)          |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3    | NOAEL P 25 mg/kg<br>NOAEL F1 500 mg/kg                       |                              | oral:<br>sondmatning  | Råtta | OECD Guideline 421<br>(Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test)                    |
| Hydroxietylmetakrylat<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) |
| Hydroxietylmetakrylat<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-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                |
| Akrylsyra<br>79-10-7                | NOAEL P 83 mg/kg<br>NOAEL F1 250 mg/kg                       | en-<br>generation<br>studie  | oral:<br>dricksvatten | Råtta | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)    |
| Akrylsyra<br>79-10-7                | NOAEL P 240 mg/kg<br>NOAEL F1 53 mg/kg<br>NOAEL F2 53 mg/kg  | två-<br>generation<br>studie | oral:<br>dricksvatten | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                |
| 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-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                |

**Specifik organtotoxicitet – enstaka exponering:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Bedömning                               | Exponering<br>svåg | Målorgan | Anmärkningar |
|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------|----------|--------------|
| Akrylsyra<br>79-10-7     | Kan orsaka irritation i<br>luftvägarna. |                    |          |              |
| Metakrylsyra<br>79-41-4  | Kan orsaka irritation i<br>luftvägarna. |                    |          |              |

**Specifik organtotoxicitet – upprepad exponering:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.            | Resultat / Värde | Exponering<br>svåg      | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekvens | art   | Metod                                                                                                 |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | NOAEL 100 mg/kg  | oral:<br>sondmatning    | 49 d<br>daily                           | Råtta | 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                    | Råtta | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)                                           |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1 | NOAEL 300 mg/kg  | oral:<br>sondmatning    | 49 d<br>daily                           | Råtta | 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                    | Råtta | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)                                           |
| Akrylsyra<br>79-10-7                | NOAEL 40 mg/kg   | oral:<br>dricksvatten   | 12 m<br>daily                           | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)                                |
| Akrylsyra<br>79-10-7                | NOAEL 0,015 mg/L | inandning:<br>ånga      | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                    | Mus   | equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)                  |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9         |                  | Inhalering :<br>Aerosol | 6 h/d<br>5 d/w                          | Råtta | ospecificerad                                                                                         |
| Metakrylsyra<br>79-41-4             |                  | Inhalering              | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                    | Råtta | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)                                           |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej 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                                          |
|-------------------------------------|----------|--------------|----------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | LC50     | > 100 mg/L   | 96 h           | Oryzias latipes                                 | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3    | LC50     | 1,79 mg/L    | 96 h           | Danio rerio                                     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1 | LC50     | 493 mg/L     | 48 h           | Leuciscus idus melanotus                        | DIN 38412-15                                   |
| Akrylsyra<br>79-10-7                | LC50     | 27 mg/L      | 96 h           | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)    |
| Akrylsyra<br>79-10-7                | NOEC     | >= 10,1 mg/L | 45 d           | Oryzias latipes                                 | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9         | LC50     | 3,9 mg/L     | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4             | LC50     | 85 mg/L      | 96 h           | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)    |
| Metakrylsyra<br>79-41-4             | NOEC     | 10 mg/L      | 35 d           | Danio rerio                                     | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |

#### Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.             | Värdetyp | Värde       | Exponeringstid | art           | Metod                                                                            |
|--------------------------------------|----------|-------------|----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9  | EC50     | 380 mg/L    | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3     | EC50     | > 2,57 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1  | EC50     | > 143 mg/L  | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |
| Akrylsyra<br>79-10-7                 | EC50     | 95 mg/L     | 48 h           | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9          | EC50     | 18,84 mg/L  | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |
| Metakrylsyra<br>79-41-4              | EC50     | > 130 mg/L  | 48 h           | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | EC50     | 1,1 mg/L    | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

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

---

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.             | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art           | Metod                                            |
|--------------------------------------|----------|------------|----------------|---------------|--------------------------------------------------|
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9  | NOEC     | 24,1 mg/L  | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)      |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3     | NOEC     | 0,233 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)      |
| Hydroxiethylmetakrylat<br>27813-02-1 | NOEC     | 45,2 mg/L  | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)      |
| Akrylsyra<br>79-10-7                 | NOEC     | 19 mg/L    | 21 d           | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4              | NOEC     | 53 mg/L    | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)      |

**Toxocitet (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                                             |
|--------------------------------------|----------|-------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 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) |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3     | EC50     | 2,66 mg/L   | 96 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3     | NOEC     | 0,254 mg/L  | 96 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 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) |
| Akrylsyra<br>79-10-7                 | EC10     | 0,03 mg/L   | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Akrylsyra<br>79-10-7                 | EC50     | 0,13 mg/L   | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9          | EC50     | 3,1 mg/L    | 72 h           | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)            | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9          | NOEC     | 1 mg/L      | 72 h           | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)            | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 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) |

#### 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                                                                    |
|-------------------------------------|----------|--------------|----------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | EC0      | > 3.000 mg/L | 16 h           | Pseudomonas fluorescens    | annan riktlinje:                                                         |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1 | EC10     | 1.140 mg/L   | 16 h           |                            | ospecificerad                                                            |
| Akrylsyra<br>79-10-7                | EC20     | 900 mg/L     | 30 min         | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9         | EC10     | 70 mg/L      | 30 min         | ospecificerad              | ospecificerad                                                            |
| Metakrylsyra<br>79-41-4             | EC10     | 100 mg/L     | 17 h           | Pseudomonas putida         | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-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                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|---------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                                      | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 92 - 100 %    | 14 d           | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))                          |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3                                         | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 70 %          | 28 d           | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                                      | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 94,2 %        | 28 d           | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)                    |
| Akrylsyra<br>79-10-7                                                     | naturligt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 100 %         | 28 d           | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)                       |
| Akrylsyra<br>79-10-7                                                     | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 81 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                              |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                                              | Icke lätt nedbrytbar.           | aerob   | 3 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> 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-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester<br>2351-43-1 | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 92 - 100 %    | 14 d           | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))                          |

### 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                                                          |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------|------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3 | 37                            | 56 day         | 24 °C      | Danio rerio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |
| Akrylsyra<br>79-10-7             | 3,16                          |                |            |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)            |
| 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                                                                            |
|--------------------------------------|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9  | 0,42   | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3     | 5,09   |            | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)      |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1  | 0,97   | 20 °C      | ospecificerad                                                                    |
| Akrylsyra<br>79-10-7                 | 0,46   | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| 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)                              |

## 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                                                                                                                           |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9  | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3     | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1  | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Akrylsyra<br>79-10-7                 | 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) |

## 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 < 3,00 %

---

(EU)

**Hänvisning till härdade plaster:**

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

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

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

H226 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 giftigt samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier |
| vPvB:       | Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier                                               |

**Övrig information:**

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

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

Kära kund,

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

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