



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

Sidan 1 / 30

LOCTITE AA 3494

SDB-nr : 153618

V005.0

Reviderat den: 14.05.2024

Utskriftsdatum: 15.05.2024

Ersätter version från: 20.06.2023

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE AA 3494

#### 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 Finland Oy

Äyritie 12 A

01510 Vantaa

Suomen

Tel.: +358 201 22 311

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

Giftinformationscentralen, Helsingfors: Tel: 0800 147 111 (samtalen är avgiftsfria, 24h) eller Tel: +358-9-471977 (24h)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Irriterande på huden Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada Kategori 1

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Sensibiliserande på huden Kategori 1

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Reproduktionstoxiskt Kategori 1B**

**H360F Kan skada fertiliteten.**

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering Kategori 3

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Target organ: Irritation i luftvägarna.

Akuta faror för vattenmiljön

Kategori 1

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Långvariga faror för vattenmiljön

Kategori 1

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Innehåller**

Isobornylakrylat

2-Hydroxietylmetakrylat

Akrylsyra

Hydroxiethylmetakrylat

2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid

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

**Signalord:**

Fara

**Farangivelse:**

H315 Irriterar huden.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H360F Kan skada fertiliteten.  
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Ytterligare uppgifter**

Endast för yrkesmässigt bruk.

**Skyddsangivelse:****Förebyggande**

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
 P261 Undvik att andas in ångor.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Skyddsangivelse:****Åtgärder**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.  
 P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

Försiktighet bör vidtas vid arbete med UV-strålning för att förhindra exponering av huden och ögonen. Långvarig exponering av direkt eller spridda UV-strålar kan vara skadligt.

**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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5<br>227-561-6<br>01-2119957862-25                                | 25- 50 %      | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                  | M acute = 1<br>M chronic = 1                                                                                             |                            |
| 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 %                                                                                               |                            |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9<br>212-782-2<br>01-2119490169-29                          | 10- 20 %      | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                          |                                                                                                                          |                            |
| Akrylsyra<br>79-10-7<br>201-177-9<br>01-2119452449-31                                         | 1- < 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                     |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1<br>248-666-3<br>01-2119490226-37                          | 1- < 5 %      | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                          |                            |
| 3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl<br>trimetoxisilan<br>2530-83-8<br>219-784-2<br>01-2119513212-58    | 1- < 3 %      | Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                          |                            |
| 2,4,6-<br>Trimetylbensoyldifenylfosfinoxi<br>d<br>75980-60-8<br>278-355-8<br>01-2119972295-29 | 0,3- < 1 %    | Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 1B, H360Fd                                                                                                                                                                       |                                                                                                                          | SVHC                       |
| 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             |                            |
| Camphene<br>79-92-5<br>201-234-8                                                              | 0,1- < 1 %    | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Flam. Sol. 2, H228<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                             | M acute = 1<br>M chronic = 1                                                                                             |                            |
| 1,7,7-<br>Trimethyltricyclo[2.2.1.0.2,6]hept<br>ane<br>508-32-7<br>208-083-7, 208-083-7       | 0,1- < 1 %    | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                         | 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.

Hänsyn bör tas till möjliga effekter av felande UV-källa (okontrollerad ljusspridning , ozon).

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

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

Efter ögonkontakt: Frätande, kan ge permanenta ögonskador (påverkan på synförmågan)

HUD: Rodnad, inflammation.

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Koldioxid, skum, pulver.

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.

God ventilation avlägsnar ozon som kan bildas vid användning av UV-lampa

Allmänna hygieniska åtgärder:

Sörj för god industrihygien

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

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

Se Technical Data Sheet.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Akrylatlim

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

Gäller för

Suomen

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]                     | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde       | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|----------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| Akrylsyra<br>79-10-7                               | 2   | 6                 | Nivågränsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1)      | FN_OEL         |
| 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                               | 15  | 45                | Takgränsvärde: | Känd skadlig koncentration (bilaga 1)      | FN_OEL         |
| metakrylsyra<br>79-41-4                            | 20  | 71                | Nivågränsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1)      | FN_OEL         |

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

| Namn i förteckningen                | Environmental<br>Compartment       | Exponerin<br>gstid | Värde            |     |                  |        | Anmärkningar            |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------|------------------|-----|------------------|--------|-------------------------|
|                                     |                                    |                    | mg/l             | ppm | mg/kg            | övrigt |                         |
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5       | Sötvatten                          |                    | 0,001 mg/L       |     |                  |        |                         |
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5       | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                    | 0,007 mg/L       |     |                  |        |                         |
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5       | Havsvatten                         |                    | 0,0001<br>mg/L   |     |                  |        |                         |
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5       | Avloppsrenings<br>verk             |                    | 2 mg/L           |     |                  |        |                         |
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5       | Sediment<br>(sötvatten)            |                    |                  |     | 0,145<br>mg/kg   |        |                         |
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5       | Sediment<br>(havsvatten)           |                    |                  |     | 0,0145<br>mg/kg  |        |                         |
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5       | Jord                               |                    |                  |     | 0,0285<br>mg/kg  |        |                         |
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5       | Rovdjur                            |                    |                  |     |                  |        | ingen fara identifierad |
| 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       |        |                         |
| 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           |     |                  |        |                         |
| 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<br>79-10-7                | Jord                               |                    |                  |     | 1 mg/kg          |        |                         |
| Akrylsyra<br>79-10-7                | oral                               |                    |                  |     | 0,03 g/kg        |        |                         |
| Akrylsyra                           | Luft                               |                    |                  |     |                  |        | ingen fara identifierad |

|                                                        |                                    |  |                 |  |                 |  |                         |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-------------------------|
| 79-10-7                                                |                                    |  |                 |  |                 |  |                         |
| 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 |
| 3-(2 3-Epoxiopoxi)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8   | Sötvatten                          |  | 0,45 mg/L       |  |                 |  |                         |
| 3-(2 3-Epoxiopoxi)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8   | Havsvatten                         |  | 0,045 mg/L      |  |                 |  |                         |
| 3-(2 3-Epoxiopoxi)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8   | Avloppsrenings<br>verk             |  | 8,2 mg/L        |  |                 |  |                         |
| 3-(2 3-Epoxiopoxi)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8   | Sediment<br>(sötvatten)            |  |                 |  | 1,6 mg/kg       |  |                         |
| 3-(2 3-Epoxiopoxi)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8   | Sediment<br>(havsvatten)           |  |                 |  | 0,16 mg/kg      |  |                         |
| 3-(2 3-Epoxiopoxi)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8   | Jord                               |  |                 |  | 0,063<br>mg/kg  |  |                         |
| 3-(2 3-Epoxiopoxi)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8   | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |  | 0,45 mg/L       |  |                 |  |                         |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid<br>75980-60-8 | Sötvatten                          |  | 0,0014<br>mg/L  |  |                 |  |                         |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid<br>75980-60-8 | Havsvatten                         |  | 0,00014<br>mg/L |  |                 |  |                         |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid<br>75980-60-8 | Sötvattenlevand<br>e - sporadisk   |  | 0,014 mg/L      |  |                 |  |                         |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid<br>75980-60-8 | Havsvatten -<br>intermittent       |  | 0,0014<br>mg/L  |  |                 |  |                         |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid<br>75980-60-8 | Sediment<br>(sötvatten)            |  |                 |  | 0,115<br>mg/kg  |  |                         |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid<br>75980-60-8 | Sediment<br>(havsvatten)           |  |                 |  | 0,0115<br>mg/kg |  |                         |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid<br>75980-60-8 | Jord                               |  |                 |  | 0,0222<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            |
|-------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------------|---------------|-------------|-------------------------|
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5       | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 1,39 mg/kg  | ingen fara identifierad |
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5       | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 0,83 mg/kg  | ingen fara identifierad |
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5       | allmänna befolkningen | dermal         | 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 |                         |
| 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/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 |
| Akrylsyra<br>79-10-7                | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter     |               | 30 mg/m3    | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7                | Arbetare              | inhalation     | akut/ korttidsexponering - lokala effekter |               | 30 mg/m3    | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7                | Arbetare              | dermal         | akut/ korttidsexponering - lokala effekter |               | 1 mg/cm2    | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7                | allmänna befolkningen | dermal         | akut/ korttidsexponering - lokala effekter |               | 1 mg/cm2    | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7                | allmänna befolkningen | inhalation     | akut/ korttidsexponering - lokala effekter |               | 3,6 mg/m3   | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7                | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter     |               | 3,6 mg/m3   | ingen fara identifierad |
| 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/m3  | ingen fara identifierad |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering -                     |               | 2,5 mg/kg   | ingen fara identifierad |



|                                                        |                       |            |                                                |  |              |                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|------------|------------------------------------------------|--|--------------|-------------------------|
|                                                        |                       |            | systemiska effekter                            |  |              |                         |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                    | allmänna befolkningen | Inandning  | långvarig exponering - systemiska effekter     |  | 8,8 mg/m3    | ingen fara identifierad |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                    | allmänna befolkningen | oral       | långvarig exponering - systemiska effekter     |  | 2,5 mg/kg    | ingen fara identifierad |
| 3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8 | Arbetare              | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter     |  | 10 mg/kg     |                         |
| 3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8 | Arbetare              | Inandning  | långvarig exponering - systemiska effekter     |  | 70,5 mg/m3   |                         |
| 3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter     |  | 17 mg/m3     |                         |
| 3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8 | allmänna befolkningen | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter     |  | 5 mg/kg      |                         |
| 3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8 | allmänna befolkningen | oral       | långvarig exponering - systemiska effekter     |  | 5 mg/kg      |                         |
| 3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter |  | 26400 mg/m3  |                         |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid<br>75980-60-8 | Arbetare              | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter     |  | 0,822 mg/m3  |                         |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid<br>75980-60-8 | Arbetare              | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter     |  | 0,233 mg/kg  |                         |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid<br>75980-60-8 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter     |  | 0,145 mg/m3  |                         |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid<br>75980-60-8 | allmänna befolkningen | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter     |  | 0,0833 mg/kg |                         |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid<br>75980-60-8 | allmänna befolkningen | oral       | långvarig exponering - systemiska effekter     |  | 0,0833 mg/kg |                         |
| metakrylsyra<br>79-41-4                                | Arbetare              | Inandning  | långvarig exponering - lokala effekter         |  | 88 mg/m3     | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra<br>79-41-4                                | Arbetare              | Inandning  | långvarig exponering - systemiska effekter     |  | 29,6 mg/m3   | 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/m3   | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra<br>79-41-4                                | allmänna befolkningen | Inandning  | långvarig exponering - systemiska effekter     |  | 6,3 mg/m3    | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra<br>79-41-4                                | allmänna befolkningen | dermal     | långvarig exponering -                         |  | 2,55 mg/kg   | ingen fara identifierad |

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

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för god ventilation.

UV-lampa bör designas, installeras och användas så att ögonen och huden inte exponeras för okontrollerad ljusspridning

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                                     | Klar                                                                                                                                         |
| Lukt                                     | Irriterande.                                                                                                                                 |
| Tillstånd                                | Flytande                                                                                                                                     |
| Smältpunkt                               | Ej tillämpligt, Produkten är en vätska                                                                                                       |
| Initial kokpunkt                         | $> 140$ °C ( $> 284$ °F)                                                                                                                     |
| Brandfarlighet                           | Produkten är inte brännbar                                                                                                                   |
| Explosionsgräns                          | Inte tillämpligt, Produkten är inte brännbar                                                                                                 |
| Flampunkt                                | $87,8$ °C ( $190,04$ °F); Tagliabue closed cup                                                                                               |
| Självantändningstemperatur               | $485$ °C ( $905$ °F)                                                                                                                         |
| Sönderfallstemperatur                    | Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde                                 | Ej tillämpligt, Produkten är olöslig (i vatten).                                                                                             |
| Viskositet (kinematisk)                  | $> 20,5$ mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                  |
| ( $40$ °C ( $104$ °F); )                 |                                                                                                                                              |
| Löslighet, kvalitativ                    | svag                                                                                                                                         |
| ( $20$ °C ( $68$ °F); lösningsm: Vatten) |                                                                                                                                              |
| Löslighet, kvalitativ                    | Ej bestämd(t)                                                                                                                                |
| (lösningsm: Aceton)                      |                                                                                                                                              |

|                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpligt                           |
| Ångtryck<br>(24 °C (75.2 °F))            | Blandning<br>< 10 mm hg                  |
| Ångtryck<br>(50 °C (122 °F))             | < 300 mbar; ingen metoden / metod okänd  |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))              | 1,024 g/cm <sup>3</sup> Ingen            |
| Relativ ångdensitet:<br>(20 °C)          | 1                                        |
| Partikelkaraktäristika                   | Ej tillämpligt<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.  
Skyddas mot direkt solljus.  
Undvik kontakt med syror och oxidationsmedel

### 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                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5                                            | LD50     | 4.350 mg/kg    | Råtta | ospecificerad                                                     |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3                                         | LD50     | 3.160 mg/kg    | Råtta | ospecificerad                                                     |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                                      | LD50     | 5.564 mg/kg    | Råtta | FDA Guideline                                                     |
| Akrylsyra<br>79-10-7                                                     | LD50     | 1.500 mg/kg    | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                                      | LD50     | > 2.000 mg/kg  | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| 3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl<br>trimetoxisilan<br>2530-83-8                | LD50     | 8.025 mg/kg    | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid<br>75980-60-8                     | LD50     | > 5.000 mg/kg  | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                                  | LD50     | 1.320 mg/kg    | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Camphene<br>79-92-5                                                      | LD50     | >= 5.000 mg/kg | Råtta | Limit Test                                                        |
| 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                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5                                                    | LD50                                   | > 3.000 mg/kg        | Kanin | ospecificerad                                                       |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3                                                 | LD50                                   | > 3.000 mg/kg        | Kanin | ospecificerad                                                       |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                                              | LD50                                   | > 5.000 mg/kg        | Kanin | ospecificerad                                                       |
| Akrylsyra<br>79-10-7                                                             | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.100 mg/kg          |       | Expertbedömning                                                     |
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1                                           | LD50                                   | > 5.000 mg/kg        | Kanin | ospecificerad                                                       |
| 3-(2 3-<br>Epoxipropoxi)propyl<br>trimetoxisilan<br>2530-83-8                    | LD50                                   | 4.250 mg/kg          | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2,4,6-<br>Trimetylbensoyldifenylfo<br>sfinoxid<br>75980-60-8                     | LD50                                   | > 2.000 mg/kg        | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| 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-Propenoic acid, 2-<br>methyl-, 2-(2-<br>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                                                         |
| 3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8 | LC50                          | > 5,3 mg/L      | damm och dimma | 4 h            | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 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                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5                                            | inte irriterande            | 24 h           | Kanin | annan riktlinje:                                      |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3                                         | mildly irritating           |                | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                                      | Lätt 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) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                                      | inte irriterande            | 24 h           | Kanin | Draize test                                           |
| 3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8                   | inte irriterande            | 24 h           | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| 2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid<br>75980-60-8                     | inte irriterande            | 24 h           | Kanin | ospecificerad                                         |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                                  | Frätande                    | 3 min          | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Camphene<br>79-92-5                                                      | inte irriterande            | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| 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                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5                                            | inte irriterande                                |                | Kanin | annan riktlinje:                                      |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3                                         | inte irriterande                                |                | Kanin | FDA Guideline                                         |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3                                         | Lätt irriterande                                |                | Kanin | Draize test                                           |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                                      | 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                                             |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                                      | Category 2B<br>(mildly irritating to eyes)      |                | Kanin | Draize test                                           |
| 3-(2 3-Epoxipropoxy)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8                   | Frätande                                        |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid<br>75980-60-8                     | inte irriterande                                |                | Kanin | ospecificerad                                         |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                                  | Frätande                                        |                | Kanin | Draize test                                           |
| Camphene<br>79-92-5                                                      | Irriterande.                                    | 24 h           | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 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                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5                             | sensibiliserende         | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)     | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3                          | icke<br>sensibiliserende | Marsvin maximeringstest            | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                  |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                       | icke<br>sensibiliserende | Buehlers test                      | Marsvin | Buehlers test                                                                            |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                       | sensibiliserende         | Marsvin maximeringstest            | Marsvin | Magnusson and Kligman Method                                                             |
| Akrylsyra<br>79-10-7                                      | icke<br>sensibiliserende | Freund's kompletta<br>adjuvanstest | Marsvin | Klecak Method                                                                            |
| Akrylsyra<br>79-10-7                                      | icke<br>sensibiliserende | Split adjuvant test                | Marsvin | Maguire Method                                                                           |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                       | icke<br>sensibiliserende | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)     | Mus     | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                       | sensibiliserende         | Marsvin maximeringstest            | Marsvin | ospecificerad                                                                            |
| 3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl<br>trimetoxisilan<br>2530-83-8 | icke<br>sensibiliserende | Buehlers test                      | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                  |
| 2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid<br>75980-60-8      | sensibiliserende         | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)     | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                   | icke<br>sensibiliserende | Buehlers test                      | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |



**Mutagenitet i könsceller:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                      | Resultat                                            | Typ av studie /<br>Administreringsväg                                 | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art | Metod                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5                                 | Negativ                                             | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)                      | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)                                                                                           |
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5                                 | Negativ                                             | genmutationstest i<br>däggdjursceller                                 | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                                                |
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5                                 | Negativ                                             | in vitro<br>mikronuklestest i<br>däggdjursceller                      | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus 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)                                                                              |
| 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)                                                                                |
| 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) |
| 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)                                                                                |
| 3-(2 3-<br>Epoxipropoxy)propyl<br>trimetoxisilan<br>2530-83-8 | A mutagenic<br>potential can<br>not be<br>excluded. | genmutationstest i<br>däggdjursceller                                 | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                                                |
| 2,4,6-<br>Trimetylbensoyldifenylfo<br>sfinoxid<br>75980-60-8  | Negativ                                             | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)                      | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)                                                                                           |
| 2,4,6-<br>Trimetylbensoyldifenylfo<br>sfinoxid<br>75980-60-8  | Negativ                                             | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur                     | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur)                                                                              |
| 2,4,6-<br>Trimetylbensoyldifenylfo<br>sfinoxid<br>75980-60-8  | Negativ                                             | genmutationstest i<br>däggdjursceller                                 | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                                                |
| Metakrylsyra                                                  | Negativ                                             | Bateriell test av                                                     | vid och utan                                 |     | equivalent or similar to OECD                                                                                                                        |

|         |  |                          |  |  |                                                  |
|---------|--|--------------------------|--|--|--------------------------------------------------|
| 79-41-4 |  | återmutation (Ames test) |  |  | Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
|---------|--|--------------------------|--|--|--------------------------------------------------|

### 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) |
| 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                                                               |
| 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) |
| 3-(2 3-<br>Epoxipropoxi)propyl<br>trimetoxisilan<br>2530-83-8 | inte<br>cancerframkallan<br>de | dermal                | lifetime<br>3<br>applications/<br>week          | Mus   | Hane      | ospecificerad                                                               |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                       | inte<br>cancerframkallan<br>de | inhalation            | 2 y                                             | Mus   | Hane/Hona | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies)                          |

**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                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5                          | NOAEL P 100 mg/kg<br>NOAEL F1 100 mg/kg                      | screening                    | oral:<br>sondmatning  | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3                       | NOAEL P 25 mg/kg<br>NOAEL F1 500 mg/kg                       |                              | oral:<br>sondmatning  | Råtta | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                             |
| 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 OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose 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 OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction 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-Generation Reproduction Toxicity Study)                                       |
| 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-Generation Reproduction Toxicity Study)                                       |
| 3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8 | NOAEL P 1.000 mg/kg                                          | engeneration<br>sstudie      | oral:<br>sondmatning  | Råtta | OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction 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-Generation Reproduction Toxicity Study)                                       |

**Specifik organtoxicitet – 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 |
|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------|----------|--------------|
| Akrylsyra<br>79-10-7     | Kan orsaka irritation i<br>luftvägarna. |                    |          |              |
| Metakrylsyra<br>79-41-4  | Kan orsaka irritation i<br>luftvägarna. |                    |          |              |

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Resultat / Värde  | Exponering<br>sväg      | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekven<br>s | art   | Metod                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5                          | NOAEL 100 mg/kg   | oral:<br>sondmatning    | once daily                                  | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| 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)                                           |
| 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)                  |
| 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)                                           |
| 3-(2 3-Epoxipropoxy)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral:<br>sondmatning    | 28 d<br>5 d / week                          | Råtta | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)                                    |
| 3-(2 3-Epoxipropoxy)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8 | NOAEL 0,225 mg/L  | Inhalering :<br>Aerosol | 14 d<br>6 h / d, 4/5<br>exposures/week      | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)            |
| 2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid<br>75980-60-8   | NOAEL 100 mg/kg   | oral:<br>sondmatning    | 3 m<br>5 d/w                                | Råtta | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                    |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                |                   | Inhalering              | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                        | Råtta | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)                                           |
| Camphene<br>79-92-5                                    | LOAEL 1.000 mg/kg | oral:<br>sondmatning    | 28 days<br>daily                            | Råtta | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)                                    |

**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                                          |
|--------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5                          | LC50     | 0,704 mg/L   | 96 h           | Danio rerio                                     | 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) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                    | LC50     | > 100 mg/L   | 96 h           | Oryzias latipes                                 | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 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 lite stage toxicity test) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                    | LC50     | 493 mg/L     | 48 h           | Leuciscus idus melanotus                        | DIN 38412-15                                   |
| 3-(2 3-Epoxypropoxi)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8 | LC50     | 55 mg/L      | 96 h           | Cyprinus carpio                                 | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)        |
| 2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfino xid<br>75980-60-8  | LC50     | 1,4 mg/L     | 96 h           | Cyprinus carpio                                 | 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 lite stage toxicity test) |
| Camphene<br>79-92-5                                    | LC50     | 0,72 mg/L    | 96 h           | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Värdetyp | Värde       | Exponeringstid | art                  | Metod                                                                            |
|--------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5                          | EC50     | 1 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)                       |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                    | EC50     | 380 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) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                    | EC50     | > 143 mg/L  | 48 h           | Daphnia magna        | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |
| 3-(2 3-Epoxypropoxi)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8 | EC50     | 324 mg/L    | 48 h           | Simocephalus vetulus | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |
| 2,4,6-                                                 | EC50     | 3,53 mg/L   | 48 h           | Daphnia magna        | OECD Guideline 202                                                               |

|                                                |      |            |      |               |                                                                                  |
|------------------------------------------------|------|------------|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid<br>75980-60-8 |      |            |      |               | (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) |
| Camphene<br>79-92-5                            | EC50 | 0,72 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                                            |
|--------------------------------------------------------|----------|------------|----------------|---------------|--------------------------------------------------|
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5                          | NOEC     | 0,092 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)      |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                    | NOEC     | 24,1 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) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                    | NOEC     | 45,2 mg/L  | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)      |
| 3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8 | NOEC     | 100 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)      |
| Camphene<br>79-92-5                                    | NOEC     | 0,092 mg/L | 21 day         | 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                                             |
|--------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5                          | NOEC     | 0,405 mg/L  | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5                          | EC50     | 1,98 mg/L   | 72 h           | 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) |
| 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) |
| 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)             |
| 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) |
| 3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8 | EC50     | 350 mg/L    | 96 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8 | NOEC     | 130 mg/L    | 96 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid<br>75980-60-8   | EC50     | > 2,01 mg/L | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid<br>75980-60-8   | EC10     | 1,56 mg/L   | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                | NOEC     | 8,2 mg/L    | 72 h           | Selenastrum capricornutum<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) |
| Camphene<br>79-92-5                                    | EC50     | 1,75 mg/L   | 72 h           | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Camphene<br>79-92-5                                    | NOEC     | 0,07 mg/L   | 72 h           | Raphidocelis subcapitata (new name: 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:                                                         |
| 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) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1 | EC10     | 1.140 mg/L   | 16 h           |                            | ospecificerad                                                            |



|                                                        |      |              |        |                                                     |                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------|--------------|--------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 3-(2 3-Epoxypropoxi)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8 | EC50 | > 100 mg/L   | 3 h    | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid<br>75980-60-8   | EC50 | > 1.000 mg/L | 30 min |                                                     | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                | EC10 | 100 mg/L     | 17 h   | Pseudomonas putida                                  | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| Camphene<br>79-92-5                                    | EC10 | 490 mg/L     | 3 h    |                                                     | 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                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|---------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5                                            | naturligt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 73,9 %        | 60 d           | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)                                     |
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5                                            | Icke lätt nedbrytbar.           | aerob   | 57 %          | 28 d           | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test))               |
| 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))               |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                                      | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 92 - 100 %    | 14 d           | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))                                        |
| 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)                                            |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                                      | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 94,2 %        | 28 d           | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)                                  |
| 3-(2 3-Epoxypropoxi)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8                   | Icke lätt nedbrytbar.           | aerob   | 37 %          | 28 d           | EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test) |
| 2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid<br>75980-60-8                     | Icke lätt nedbrytbar.           | aerob   | 0 - 10 %      | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations 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)                                     |
| Camphene<br>79-92-5                                                      | Icke lätt nedbrytbar.           | aerob   | 78 %          | 28 day         | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)                                     |
| Camphene<br>79-92-5                                                      | naturligt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 78 %          | 28 day         | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations 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.         | Biokoncentratio<br>nsfaktor (BCF) | Exponeringsti<br>d | Temperatur | art         | Metod                                                                |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5    | 37                                | 56 h               | 24 °C      | Danio rerio | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test)  |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3 | 37                                | 56 day             | 24 °C      | Danio rerio | OECD Guideline 305 E<br>(Bioaccumulation: Flow-through<br>Fish Test) |
| Akrylsyra<br>79-10-7             | 3,16                              |                    |            |             | QSAR (Quantitative Structure<br>Activity Relationship)               |

## 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                                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5                          | 4,52   |            | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)      |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3                       | 5,09   |            | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)      |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                    | 0,42   | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| Akrylsyra<br>79-10-7                                   | 0,46   | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                    | 0,97   | 20 °C      | ospecificerad                                                                    |
| 3-(2 3-Epoxypropoxi)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8 | 0,5    | 20 °C      | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                              |
| 2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid<br>75980-60-8   | 3,1    | 23 °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) |
| Camphene<br>79-92-5                                    | 4,35   |            | ospecificerad                                                                    |

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isobornylakrylat<br>5888-33-5                          | 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) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                    | 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) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                    | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 3-(2 3-Epoxypropoxi)propyl trimetoxisilan<br>2530-83-8 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid<br>75980-60-8   | 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) |
| Camphene<br>79-92-5                                    | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämplbart.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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  | 3082 |
| RID  | 3082 |
| ADN  | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

### 14.2. Officiell transportbenämning

|      |                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Isobornylakrylat)                   |
| RID  | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Isobornylakrylat)                   |
| ADN  | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Isobornylakrylat)                   |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornyl acrylate) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isobornyl acrylate) |

### 14.3. Faroklass för transport

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

### 14.4. Förpackningsgrupp

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

### 14.5. Miljöfaror

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Miljöfarlig      |
| RID  | Miljöfarlig      |
| ADN  | Miljöfarlig      |
| IMDG | Marine pollutant |
| IATA | Miljöfarlig      |

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

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

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

Transportindelningarna i detta avsnitt gäller generellt för förpackad och lös vara. För transportfat med en nettovolym på högst 5 liter flytande ämnen eller en nettomassa på högst 5 kg fasta ämnen per enkel- eller innerförpackning kan undantagen SB 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG) användas, varigenom transportindelningen för förpackad vara kan avvika.

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

Ej tillämbart.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

|                                                                    |                                                |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009):    | Ej tillämbart                                  |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):        | Ej tillämbart                                  |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | 1,1'-Biphenyl, chloro derivs.<br>CAS 1336-36-3 |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VOC-innehåll<br>(EU) | < 5,00 % |
|----------------------|----------|

#### 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:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H228 Brandfarligt fast ämne.  
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.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det födda barnet.  
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).

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