



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

Sidan 1 / 24

LOCTITE 5208

SDB-nr : 173021

V007.0

Reviderat den: 19.10.2023

Utskriftsdatum: 20.10.2023

Ersätter version från: 21.03.2022

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 5208

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

Avsedd användning:

Lim

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

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller

[www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

[SDSinfo.Adhesive@henkel.com](mailto:SDSinfo.Adhesive@henkel.com)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Irriterande på huden

Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande på huden

Kategori 1

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kategori 3

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Target organ: Irritation i luftvägarna.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Innehåller**

Hexanedioic acid, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene and 2,2'-oxybis[ethanol], 2-hydroxyethyl methacrylate-blocked

Polyethylene glycol monomethyl ether methacrylate

2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat

Hydroxietylmetakrylat

Kumenväteperoxid

1-acetyl-2-fenylhydrazin

Maleinsyra

2-Hydroxietylmetakrylat

Metylmetakrylat

**Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**

H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Skyddsangivelse:**

\*\*\*Endast för konsumentmarknaden: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.\*\*\*

**Skyddsangivelse:**

P261 Undvik att andas in ångor.

**Förebyggande**

P280 Använd skyddshandskar.

**Skyddsangivelse:**

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

**Åtgärder**

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

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

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

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar**

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.<br>EG-nummer<br>REACH-Registreringsnummer                | Koncentration | Klassificering  | Specifika<br>koncentrationsgränser, M-<br>faktorer och ATE   | Ytterligare<br>information |
|---|---------------|---|--|----------------------------|
| Polyethylene glycol monomethyl<br>ether methacrylate<br>26915-72-0                      | 5- < 10 %     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317   | dermal:ATE => 5.000 mg/kg<br>oral:ATE => 5.000 mg/kg<br>inhalation:ATE => 5<br>mg/L;damm och dimma   |                            |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0<br>203-652-6<br>01-2119969287-21 | 5- < 10 %     | Skin Sens. 1B, H317   | dermal:ATE => 5.000 mg/kg<br>inhalation:ATE = 28,17<br>mg/L;damm och dimma   |                            |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1<br>248-666-3<br>01-2119490226-37                    | 1- < 5 %      | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319  |  |                            |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19                            | 1- < 3 %      | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Inandning, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 4, hudrelaterad,<br>H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>=====<br>dermal:ATE = 1.100 mg/kg |                            |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0<br>204-055-3                                       | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, Inandning, H335<br>Carc. 2, H351  |  |                            |
| Maleinsyra<br>110-16-7<br>203-742-5<br>01-2119488705-25                                 | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4, hudrelaterad,<br>H312   | Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 %   |                            |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9<br>212-782-2<br>01-2119490169-29                    | 0,1- < 1 %    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319   |  |                            |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6<br>201-297-1<br>01-2119452498-28                             | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317  |  | EU OEL                     |
| 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 = 3,61<br>mg/L;damm och dimma   |                            |

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

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

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:**

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

**Hudkontakt:**

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

**Ögonkontakt:**

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

**Förtäring:**

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

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

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

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

HUD: Rodnad, inflammation.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel:**

Vatten, koldioxid, skum, pulver.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

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

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

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

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

**Tilläggsinformation:**

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Håll antändningskällor borta från riskzonen.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

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

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

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

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

Sörj för god ventilation.  
Se Technical Data Sheet

**7.3 Specifik slutanvändning**

Lim

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

Gäller för  
Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde       | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning       | Rättslig grund |
|--|-----|-------------------|----------------|--|----------------|
| Silica, amorphous, fumed, cryst.-free<br>112945-52-5<br>[Damm, oorganiskt, respirabelt damm] |     | 2,5               | Nivågränsvärde |  | SWO            |
| Silica, amorphous, fumed, cryst.-free<br>112945-52-5<br>[Damm, oorganiskt, inhalerbart damm] |     | 5                 | Nivågränsvärde |  | SWO            |
| metylmetakrylat<br>80-62-6<br>[METYLMETAKRYLAT]  | 100 |                   | Korttidsvärde: | Riktgivande                                      | ECTLV          |
| metylmetakrylat<br>80-62-6<br>[METYLMETAKRYLAT]  | 50  |                   | Nivågränsvärde | Riktgivande                                      | ECTLV          |
| metylmetakrylat<br>80-62-6<br>[METYLMETAKRYLAT<br>Metylmetakrylat]                           |     |                   |                | Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet. | SWO            |
| metylmetakrylat<br>80-62-6<br>[Metylmetakrylat]  | 50  | 200               | Nivågränsvärde |  | SWO            |
| metylmetakrylat<br>80-62-6<br>[Metylmetakrylat<br>METYLMETAKRYLAT]                           | 100 | 400               | Takgränsvärde: |  | SWO            |
| metakrylsyra<br>79-41-4<br>[METAKRYLSYRA<br>Metakrylsyra]                                    | 20  | 70                | Nivågränsvärde |  | SWO            |
| metakrylsyra<br>79-41-4<br>[Metakrylsyra]  | 30  | 100               | Korttidsvärde  | 15 minuter<br>Ungefärliga värden                 | SWO            |

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

| Namn i förteckningen                                   | Environmental Compartment    | Exponeringsstid | Värde        |     |              |        | Anmärkningar            |
|--|------------------------------|-----------------|--------------|-----|--------------|--------|-------------------------|
|  |                              |                 | mg/l         | ppm | mg/kg        | övrigt |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0       | Sötvatten                    |                 | 0,164 mg/L   |     |              |        |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0       | Havsvatten                   |                 | 0,0164 mg/L  |     |              |        |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0       | Avloppsreningsverk           |                 | 10 mg/L      |     |              |        |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0       | vatten (tillfälliga utsläpp) |                 | 0,164 mg/L   |     |              |        |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0       | Sediment (sötvatten)         |                 |              |     | 1,85 mg/kg   |        |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0       | Sediment (havsvatten)        |                 |              |     | 0,185 mg/kg  |        |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0       | Jord                         |                 |              |     | 0,274 mg/kg  |        |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0       | Luft                         |                 |              |     |              |        | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0       | Rovdjur                      |                 |              |     |              |        | ingen fara identifierad |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1                    | Sötvatten                    |                 | 0,904 mg/L   |     |              |        |                         |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1                    | Havsvatten                   |                 | 0,904 mg/L   |     |              |        |                         |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1                    | Avloppsreningsverk           |                 | 10 mg/L      |     |              |        |                         |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1                    | vatten (tillfälliga utsläpp) |                 | 0,972 mg/L   |     |              |        |                         |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1                    | Sediment (sötvatten)         |                 |              |     | 6,28 mg/kg   |        |                         |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1                    | Sediment (havsvatten)        |                 |              |     | 6,28 mg/kg   |        |                         |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1                    | Jord                         |                 |              |     | 0,727 mg/kg  |        |                         |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1                    | Havsvatten - intermittent    |                 | 0,972 mg/L   |     |              |        |                         |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1                    | Luft                         |                 |              |     |              |        | ingen fara identifierad |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1                    | Rovdjur                      |                 |              |     |              |        | ingen fara identifierad |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Sötvatten                    |                 | 0,0031 mg/L  |     |              |        |                         |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | vatten (tillfälliga utsläpp) |                 | 0,031 mg/L   |     |              |        |                         |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Havsvatten                   |                 | 0,00031 mg/L |     |              |        |                         |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Avloppsreningsverk           |                 | 0,35 mg/L    |     |              |        |                         |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Sediment (sötvatten)         |                 |              |     | 0,023 mg/kg  |        |                         |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Sediment (havsvatten)        |                 |              |     | 0,0023 mg/kg |        |                         |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Jord                         |                 |              |     | 0,0029 mg/kg |        |                         |
| maleinsyra 110-16-7                                    | Sötvatten                    |                 | 0,1 mg/L     |     |              |        |                         |
| maleinsyra 110-16-7                                    | vatten (tillfälliga utsläpp) |                 | 0,4281 mg/L  |     |              |        |                         |
| maleinsyra 110-16-7                                    | Sediment (sötvatten)         |                 |              |     | 0,334 mg/kg  |        |                         |
| maleinsyra 110-16-7                                    | Avloppsreningsverk           |                 | 44,6 mg/L    |     |              |        |                         |
| maleinsyra 110-16-7                                    | Havsvatten                   |                 | 0,01 mg/L    |     |              |        |                         |
| maleinsyra 110-16-7                                    | Sediment (havsvatten)        |                 |              |     | 0,0334 mg/kg |        |                         |
| maleinsyra 110-16-7                                    | Jord                         |                 |              |     | 0,0415       |        |                         |

| 110-16-7                            |                                    |  |            | 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     |                |  |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | Sötvatten                          |  | 0,94 mg/L  |                |  |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | Havsvatten                         |  | 0,94 mg/L  |                |  |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |  | 0,94 mg/L  |                |  |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | Avloppsrenings<br>verk             |  | 10 mg/L    |                |  |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | Sediment<br>(sötvatten)            |  |            | 5,74 mg/kg     |  |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | Jord                               |  |            | 1,47 mg/kg     |  |                         |
| metakrylsyra<br>79-41-4             | Sötvatten                          |  | 0,82 mg/L  |                |  |                         |
| metakrylsyra<br>79-41-4             | Sötvattenlevand<br>e - sporadisk   |  | 0,45 mg/L  |                |  |                         |
| metakrylsyra<br>79-41-4             | Havsvatten                         |  | 0,082 mg/L |                |  |                         |
| metakrylsyra<br>79-41-4             | Avloppsrenings<br>verk             |  | 100 mg/L   |                |  |                         |
| metakrylsyra<br>79-41-4             | Sediment<br>(sötvatten)            |  |            | 3,09 mg/kg     |  |                         |
| metakrylsyra<br>79-41-4             | Sediment<br>(havsvatten)           |  |            | 0,309<br>mg/kg |  |                         |
| metakrylsyra<br>79-41-4             | Jord                               |  |            | 0,137<br>mg/kg |  |                         |
| metakrylsyra<br>79-41-4             | Rovdjur                            |  |            |                |  | ingen fara identifierad |

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

| Namn i förteckningen                                      | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                                 | Exposure Time | Värde                  | Anmärkningar            |
|---|-----------------------|----------------|---|---------------|------------------------|-------------------------|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 48,5 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 13,9 mg/kg             | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 14,5 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 8,33 mg/kg             | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 8,33 mg/kg             | ingen fara identifierad |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1                     | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 4,2 mg/kg              | ingen fara identifierad |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1                     | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 14,7 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1                     | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 2,5 mg/kg              | ingen fara identifierad |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1                     | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 8,8 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1                     | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 2,5 mg/kg              | ingen fara identifierad |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 6 mg/m <sup>3</sup>    |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Arbetare              | dermal         | akut/korttidsexponering - lokala effekter     |               |                        |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - lokala effekter        |               |                        |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Arbetare              | dermal         | akut/korttidsexponering - systemiska effekter |               |                        |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               |                        |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Arbetare              | inhalation     | akut/korttidsexponering - lokala effekter     |               | 3 mg/m <sup>3</sup>    |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 3 mg/m <sup>3</sup>    |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter        |               | 3 mg/m <sup>3</sup>    |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Arbetare              | inhalation     | akut/korttidsexponering - systemiska effekter |               | 3 mg/m <sup>3</sup>    |                         |



|                                     |                          |            |   |  |             |                         |
|-------------------------------------|--------------------------|------------|---|--|-------------|-------------------------|
|                                     |                          |            | effekter  |  |             |                         |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | Arbetare                 | dermal     | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |  | 1,3 mg/kg   | ingen fara identifierad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | Arbetare                 | Inandning  | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |  | 4,9 mg/m3   | ingen fara identifierad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | allmänna<br>befolkningen | dermal     | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |  | 0,83 mg/kg  | ingen fara identifierad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | allmänna<br>befolkningen | Inandning  | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |  | 2,9 mg/m3   | ingen fara identifierad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | allmänna<br>befolkningen | oral       | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |  | 0,83 mg/kg  | ingen fara identifierad |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | Arbetare                 | Inandning  | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |  | 348,4 mg/m3 |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | Arbetare                 | Inandning  | lånvarig<br>exponering -<br>lokala effekter         |  | 208 mg/m3   |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | Arbetare                 | inhalation | akut/<br>korttidsexponerin<br>g - lokala effekter   |  | 416 mg/m3   |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | Arbetare                 | dermal     | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |  | 13,67 mg/kg |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | Arbetare                 | dermal     | lånvarig<br>exponering -<br>lokala effekter         |  | 1,5 mg/cm2  |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | Arbetare                 | dermal     | akut/<br>korttidsexponerin<br>g - lokala effekter   |  | 1,5 mg/cm2  |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | allmänna<br>befolkningen | Inandning  | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |  | 74,3 mg/m3  |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | allmänna<br>befolkningen | Inandning  | lånvarig<br>exponering -<br>lokala effekter         |  | 104 mg/m3   |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | allmänna<br>befolkningen | inhalation | akut/<br>korttidsexponerin<br>g - lokala effekter   |  | 208 mg/m3   |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | allmänna<br>befolkningen | dermal     | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |  | 8,2 mg/kg   |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | allmänna<br>befolkningen | dermal     | lånvarig<br>exponering -<br>lokala effekter         |  | 1,5 mg/cm2  |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | allmänna<br>befolkningen | dermal     | akut/<br>korttidsexponerin<br>g - lokala effekter   |  | 1,5 mg/cm2  |                         |
| metylmetakrylat<br>80-62-6          | allmänna<br>befolkningen | oral       | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |  |             |                         |
| metakrylsyra<br>79-41-4             | Arbetare                 | Inandning  | lånvarig<br>exponering -<br>lokala effekter         |  | 88 mg/m3    | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra<br>79-41-4             | Arbetare                 | Inandning  | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |  | 29,6 mg/m3  | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra<br>79-41-4             | Arbetare                 | dermal     | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |  | 4,25 mg/kg  | ingen fara identifierad |

|                         |                          |           |   |  |                        |                         |
|-------------------------|--------------------------|-----------|---|--|------------------------|-------------------------|
| metakrylsyra<br>79-41-4 | allmänna<br>befolkningen | Inandning | lånvarig<br>exponering -<br>lokala effekter         |  | 6,55 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra<br>79-41-4 | allmänna<br>befolkningen | Inandning | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |  | 6,3 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra<br>79-41-4 | allmänna<br>befolkningen | dermal    | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |  | 2,55 mg/kg             | ingen fara identifierad |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

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

Filtertyp: A (EN 14387)

Handskydd:

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

Ögonskydd:

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

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

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

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

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

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Leveransform               | Vätska   |
| Färg                       | Röd  |
| Lukt                       | Akryl  |
| Tillstånd                  | Flytande   |
| Smältpunkt                 | Ej tillämpligt, Produkten är en vätska   |
| Stelningspunkt             | < -30 °C (< -22 °F)  |
| Initial kokpunkt           | > 150 °C (> 302 °F)  |
| Brandfarlighet             | Produkten är inte brännbar   |
| Explosionsgräns            | Ej tillämpligt, Produkten är inte brännbar   |
| Flampunkt                  | > 100 °C (> 212 °F)  |
| Självantändningstemperatur | > 300 °C (> 572 °F)  |
| Sönderfallstemperatur      | Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde                   | Ej tillämpligt, Produkten är opolär.   |

|   |  |
|---|--|
| Viskositet (kinematisk)<br>(40 °C (104 °F); )               | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                  |
| Viscosity, dynamic<br>( )                                   | 15.000 - 25.000 mPa s LCT STM 740; kon- och plåtviskositet |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Olöslig  |
| Löslighet, kvalitativ<br>(lösningsm: Aceton)                | Delvis löslig  |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                    | Ej tillämpligt   |
| Ångtryck<br>(20 °C (68 °F))                                 | Blandning<br>< 0,13 mbar                                   |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                 | 1,05 - 1,1 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.

### 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   |
|---|-------------------------------|---------------|-------|---|
| Polyethylene glycol monomethyl ether methacrylate<br>26915-72-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg |       | Expertbedömning   |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0             | LD50                          | 10.837 mg/kg  | Råtta | ospecificerad   |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                             | LD50                          | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                                     | LD50                          | 382 mg/kg     | Råtta | annan riktlinje:  |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0                            | LD50                          | 270 mg/kg     | Råtta | ospecificerad   |
| Maleinsyra<br>110-16-7  | LD50                          | 708 mg/kg     | Råtta | ospecificerad   |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                             | LD50                          | 5.564 mg/kg   | Råtta | FDA Guideline   |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                                      | LD50                          | 9.400 mg/kg   | Råtta | ospecificerad   |
| Metakrylsyra<br>79-41-4   | LD50                          | 1.320 mg/kg   | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### Akut toxicitet - kontakt med hud:

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.  | Värdetyp                      | Värde             | art   | Metod   |
|---|-------------------------------|-------------------|-------|---|
| Polyethylene glycol monomethyl ether methacrylate<br>26915-72-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg     |       | Expertbedömning   |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0             | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg     |       | Expertbedömning   |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                             | LD50                          | > 5.000 mg/kg     | Kanin | ospecificerad   |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                                     | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg       |       | Expertbedömning   |
| Maleinsyra<br>110-16-7  | LD50                          | 1.560 mg/kg       | Kanin | ospecificerad   |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                             | LD50                          | > 5.000 mg/kg     | Kanin | ospecificerad   |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                                      | LD50                          | > 5.000 mg/kg     | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4   | LD50                          | 500 - 1.000 mg/kg | Kanin | Dermal toxicitet Screening  |
| Metakrylsyra<br>79-41-4   | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg         |       | Expertbedömning   |

**Akut toxicitet - inandning:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.  | Värdetyp                      | Värde      | Test miljö     | Exponeringstid | art   | Metod  |
|---|-------------------------------|------------|----------------|----------------|-------|--|
| Polyethylene glycol monomethyl ether methacrylate<br>26915-72-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5 mg/L   | damm och dimma |                |       | Expertbedömning                                |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0             | Acute toxicity estimate (ATE) | 28,17 mg/L | damm och dimma |                |       | Expertbedömning                                |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                                     | LC50                          | 1,370 mg/L | ånga           | 4 h            | Råtta | ospecificerad                                  |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                                      | LC50                          | 29,8 mg/L  | ånga           | 4 h            | Råtta | ospecificerad                                  |
| Metakrylsyra<br>79-41-4   | LC50                          | > 3,6 mg/L | damm och dimma | 4 h            | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4   | Acute toxicity estimate (ATE) | 3,61 mg/L  | damm och dimma |                |       | Expertbedömning                                |

**Frätande/irriterande på huden:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                            | Resultat         | Exponeringstid | art      | Metod   |
|---|------------------|----------------|----------|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | inte irriterande | 24 h           | Kanin    | Draize test   |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                 | inte irriterande | 24 h           | Kanin    | Draize test   |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                         | Frätande         |                | Kanin    | Draize test   |
| Maleinsyra<br>110-16-7                              | Irriterande.     | 24 h           | Människa | Patch Test  |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                 | Lätt irriterande | 24 h           | Kanin    | Draize test   |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                             | Frätande         | 3 min          | Kanin    | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                            | Resultat                                | Exponeringstid | art   | Metod   |
|---|---|----------------|-------|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | inte irriterande                        |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                 | Category 2B (mildly irritating to eyes) |                | Kanin | Draize test   |
| Maleinsyra<br>110-16-7                              | starkt irriterande                      |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                 | Category 2B (mildly irritating to eyes) |                | Kanin | Draize test   |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                             | Frätande                                |                | Kanin | Draize test   |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Resultat                 | Testtyp                           | art     | Metod  |
|--|--------------------------|-----------------------------------|---------|--|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | sensibiliserende         | Mus Lokal Lymfknut Test<br>(LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay)                             |
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1                 | icke<br>sensibiliserende | Mus Lokal Lymfknut Test<br>(LLNA) | Mus     | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1                 | sensibiliserende         | Marsvin maximeringstest           | Marsvin | ospecificerad  |
| Maleinsyra<br>110-16-7                                 | sensibiliserende         | Mus Lokal Lymfknut Test<br>(LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay)                             |
| Maleinsyra<br>110-16-7                                 | sensibiliserende         | Mus Lokal Lymfknut Test<br>(LLNA) | 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   |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                             | sensibiliserende         | Mus Lokal Lymfknut Test<br>(LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay)                             |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                | icke<br>sensibiliserende | Buehlers test                     | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline<br>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  |
|--|----------|---|--|----------------------------|--|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                  |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |                            | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)   |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | Negativ  | in vitro<br>mikronukleustest i<br>däggdjursceller | vid och utan                                 |                            | OECD Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus Test)                                   |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1                  | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |                            | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)   |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1                  | Positiv  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | vid och utan                                 |                            | Chromosome Aberration Test   |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1                  | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                  |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                            | Positiv  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | utan   |                            | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)   |
| Maleinsyra<br>110-16-7                                 | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | inga uppgifter                               |                            | Ames test  |
| Maleinsyra<br>110-16-7                                 | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                  |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                    | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |                            | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)   |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                    | Positiv  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | vid och utan                                 |                            | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur)                                |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                    | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                  |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                             | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |                            | ospecificerad  |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                   |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1                  | Negativ  | oral: sondmatning                                 |  | Mus                        | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                     |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1                  | Negativ  | oral: sondmatning                                 |  | Drosophila<br>melanogaster | ospecificerad  |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                            | Negativ  | dermal  |  | Mus                        | ospecificerad  |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                    | Negativ  | oral: sondmatning                                 |  | Råtta                      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                     |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                    | Negativ  | oral: sondmatning                                 |  | Drosophila<br>melanogaster | ospecificerad  |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                | Negativ  | Inhalering  |  | Mus                        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 478 (Genetic<br>Toxicology: Rodent Dominant<br>Lethal Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                | Negativ  | oral: sondmatning                                 |  | Mus                        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)         |

**Cancerogenitet**

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.      | Resultat                | Exponeringsväg | Exponeringstid /<br>Behandlingsfrekvens | art  | Kön       | Metod   |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------|---|------|-----------|---|
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1 | inte cancerframkallande | inhalation     | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                     | Rått | Hane      | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| Maleinsyra<br>110-16-7              | inte cancerframkallande | oral: foder    | 2 y<br>daily                            | Rått | Hane/Hona | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies)                          |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | inte cancerframkallande | inhalation     | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                     | Rått | Hona      | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | inte cancerframkallande | inhalation     | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                     | Rått | Hane      | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4             | inte cancerframkallande | 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   |
|--|--|-----------------------|----------------------|------|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | NOAEL P 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                  |                       | oral:<br>sondmatning | Rått | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                    | NOAEL P 300 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                    | screening             | oral:<br>sondmatning | Rått | 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-generation studie | oral:<br>sondmatning | Rått | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                                       |
| Maleinsyra<br>110-16-7                                 | NOAEL F1 150 mg/kg<br>NOAEL F2 55 mg/kg                      | Two generation study  | oral:<br>sondmatning | Rått | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                                       |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                    | NOAEL P >= 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg            | screening             | oral:<br>sondmatning | Rått | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study)          |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                | NOAEL P 50 mg/kg<br>NOAEL F1 400 mg/kg<br>NOAEL F2 400 mg/kg | Two generation study  | oral:<br>sondmatning | Rått | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                                       |

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.



**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>Exponeringsfrekvens | art   | Metod   |
|--|-------------------|-------------------------|---|-------|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral:<br>sondmatning    | daily                                   | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| 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)   |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                            |                   | Inhalering :<br>Aerosol | 6 h/d<br>5 d/w                          | Råtta | ospecificerad   |
| Maleinsyra<br>110-16-7                                 | NOAEL >= 40 mg/kg | oral: foder             | 90 d<br>daily                           | Råtta | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                    |
| 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)   |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                             | LOAEL 2000 ppm    | Inhalering              | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk        | Mus   | Dose Range Finding Study  |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                             | NOAEL 1000 ppm    | Inhalering              | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk        | Mus   | Dose Range Finding Study  |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                                |                   | Inhalering              | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                    | Råtta | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)   |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämbart.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                            | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art   | Metod  |
|---|----------|------------|----------------|---|--|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | LC50     | 16,4 mg/L  | 96 h           | Danio rerio                                     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1               | LC50     | 493 mg/L   | 48 h           | Leuciscus idus melanotus                        | DIN 38412-15                                   |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                         | LC50     | 3,9 mg/L   | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Maleinsyra<br>110-16-7                              | LC50     | > 245 mg/L | 48 h           | Leuciscus idus                                  | DIN 38412-15                                   |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                 | LC50     | > 100 mg/L | 96 h           | Oryzias latipes                                 | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                          | LC50     | 350 mg/L   | 96 h           | Leuciscus idus                                  | 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) |

#### 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  |
|---------------------------------------|----------|------------|----------------|---------------|--|
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | EC50     | > 143 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9           | EC50     | 18,84 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |
| Maleinsyra<br>110-16-7                | EC50     | 42,81 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9   | EC50     | 380 mg/L   | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)                       |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6            | EC50     | 69 mg/L    | 48 h           | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4               | EC50     | > 130 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Värdetyp | Värde   | Exponeringstid | art           | Metod              |
|----------------------------|----------|---------|----------------|---------------|--------------------|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol | NOEC     | 32 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia) |

|                                      |      |           |      |               |   |
|--------------------------------------|------|-----------|------|---------------|---|
| dimetakrylat<br>109-16-0             |      |           |      |               | magna, Reproduction Test)                   |
| Hydroxiethylmetakrylat<br>27813-02-1 | NOEC | 45,2 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Maleinsyra<br>110-16-7               | NOEC | 10 mg/L   | 21 d | Daphnia magna | annan riktklinje:                           |
| 2-Hydroxiethylmetakrylat<br>868-77-9 | NOEC | 24,1 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6           | NOEC | 37 mg/L   | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4              | NOEC | 53 mg/L   | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxicitet (Alger):**

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                            | Värdetyp | Värde       | Exponeringstid | art   | Metod   |
|---|----------|-------------|----------------|---|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | EC50     | > 100 mg/L  | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | NOEC     | 18,6 mg/L   | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                 | EC50     | > 97,2 mg/L | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                 | NOEC     | > 97,2 mg/L | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                         | EC50     | 3,1 mg/L    | 72 h           | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                         | NOEC     | 1 mg/L      | 72 h           | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Maleinsyra<br>110-16-7                              | EC50     | 74,35 mg/L  | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Maleinsyra<br>110-16-7                              | EC10     | 11,8 mg/L   | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                 | EC50     | 836 mg/L    | 72 h           | Selenastrum capricornutum (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 (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                          | EC50     | 170 mg/L    | 96 h           | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                          | NOEC     | 100 mg/L    | 96 h           | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                             | NOEC     | 8,2 mg/L    | 72 h           | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                             | EC50     | 45 mg/L     | 72 h           | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicitet för mikroorganismer:

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.            | Värdetyp | Värde            | Exponeringstid | art                        | Metod  |
|-------------------------------------|----------|------------------|----------------|----------------------------|--|
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1 | EC10     | 1.140 mg/L       | 16 h           |                            | ospecificerad  |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9         | EC10     | 70 mg/L          | 30 min         |                            | ospecificerad  |
| Maleinsyra<br>110-16-7              | EC10     | 44,6 mg/L        | 18 h           | Pseudomonas putida         | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)                 |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | EC0      | > 3.000 mg/L     | 16 h           | Pseudomonas fluorescens    | annan riktlinje:   |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6          | EC20     | > 150 - 200 mg/L | 30 min         | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4             | EC10     | 100 mg/L         | 17 h           | Pseudomonas putida         | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)                 |

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Resultat                        | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponering<br>stid | Metod   |
|--|---------------------------------|---------|---------------|--------------------|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 85 %          | 28 d               | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                    | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 94,2 %        | 28 d               | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                            | Icke lätt nedbrytbar.           | aerob   | 3 %           | 28 d               | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Maleinsyra<br>110-16-7                                 | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 97,08 %       | 28 d               | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| 2-Hydroxyetylmetakrylat<br>868-77-9                    | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 92 - 100 %    | 14 d               | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                             | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 94 %          | 14 d               | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |
| 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)    |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

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

#### 12.4. Rörligheten i jord

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                            | LogPow | Temperatur | Metod  |
|---|--------|------------|--|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | 2,3    |            | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)      |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1                 | 0,97   | 20 °C      | ospecificerad  |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                         | 1,6    | 25 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)      |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0                | 0,74   |            | ospecificerad  |
| Maleinsyra<br>110-16-7                              | -1,3   | 20 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                 | 0,42   | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                          | 1,38   | 20 °C      | annan riktlinje:   |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                             | 0,93   | 22 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                            | PBT / vPvB   |
|---|--|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | 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) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                         | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Maleinsyra<br>110-16-7                              | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9                 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6                          | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4                             | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

#### 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**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Officiell transportbenämning**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Faroklass för transport**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Förpackningsgrupp**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Miljöfaror**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**  
Ej tillämbart.

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

|  |               |
|--|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009):    | Ej tillämbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):        | Ej tillämbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämbart |
| VOC-innehåll (EU)  | < 3 %         |

**Hänvisning till härdade plaster:**

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

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

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

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 H242 Brandfarligt vid uppvärmning.  
 H301 Giftigt vid förtäring.  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 H311 Giftigt vid hudkontakt.  
 H312 Skadligt vid hudkontakt.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H315 Irriterar huden.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H330 Dödligt vid inandning.  
 H332 Skadligt vid inandning.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

#### Övrig information:

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

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

Kära kund,

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

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