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



SDB-nr : 642226
V007.0

LOCTITE 603

Reviderat den: 26.06.2025
Utskriftsdatum: 27.06.2025
Ersätter version från: 24.06.2024

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

**1.1 Produktbeteckning**
LOCTITE 603
UFI: W9GS-KVCM-A20C-FMU7

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Avsedd användning:
Lim

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
Henkel Norden AB
Adhesives SE
Vasagatan 14A
172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (CLP):**

| | |
|---|---|
| Irriterande på huden | Kategori 2 |
| H315 Irriterar huden. | |
| Allvarlig ögonskada | Kategori 1 |
| H318 Orsakar allvarliga ögonskador. | |
| 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. | |
| Långvariga faror för vattenmiljön | Kategori 3 |
| H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. | |

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkningsuppgifter (CLP):**

**Faropiktogram:**



**Innehåller** 1,3 Butylenglykoldimetakrylat

Hydroxipropylmetakrylat
Akrylsyra
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat

1-acetyl-2-fenylhydrazin
Metylmetakrylat

**Signalord:** Fara

**Faroangivelse:**
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

**Skyddsangivelse: Förebyggande**
P261 Undvik att andas in ångor.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

**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.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

### 2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.
Klassificerad som Hudirritation Kategori 2, H315 baserat på expertbedömning och experimentella data från ett OECD 431-test eller baserat på analogi med liknande testade produkter.

**Följande ämnen finns i en koncentration ≥ 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 ≥ 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 koncentrationsgränser, M-faktorer och ATE | Ytterligare information |
|---|---|---|---|---|
| 4-Tert-Butylcyklohexylmetakrylat<br>46729-07-1<br>256-277-5<br>01-2120772061-63 | 25- < 50 % | STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | STOT SE 3; H335; C >= 10 %<br>=====<br>oral:ATE = 2.001 mg/kg | |
| 1,3 Butylenglykoldimetakrylat<br>1189-08-8<br>214-711-0<br>01-2119969461-31 | 10- < 20 % | Skin Sens. 1B, H317 | | |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1<br>248-666-3<br>01-2119490226-37 | 5- < 10 % | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319 | | |
| Akrylsyra<br>79-10-7<br>201-177-9<br>01-2119452449-31 | 5- < 10 % | Acute Tox. 4, Hudrelaterad, 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 |
| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated<br>84133-50-6 | 1- < 3 % | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 4, Inandning, H332 | inhalation:ATE = 1,06 mg/L;damm och dimma | |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19 | 0,1- < 1 % | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Inandning, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 4, Hudrelaterad, H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>=====<br>dermal:ATE = 1.100 mg/kg | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0<br>203-652-6<br>01-2119969287-21 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1B, H317 | dermal:ATE = > 5.000 mg/kg<br>inhalation:ATE = 28,17 mg/L;damm och dimma | |
| Metakrylsyra<br>79-41-4<br>201-204-4<br>01-2119463884-26 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 3, Hudrelaterad, H311<br>Acute Tox. 4, Inandning, H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 | STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>=====<br>dermal:ATE = 500 mg/kg<br>inhalation:ATE = 3,19 mg/L;damm och dimma | |
| 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 |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0<br>204-055-3<br>01-2120951382-56 | 0,025- < 0,25 % | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351 | M acute = 1<br>M chronic = 1 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| N-Heptan<br>142-82-5<br>205-563-8<br>01-2119457603-38 | 0,025- < 0,25 % | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1<br>M chronic = 1 | EU OEL |

**Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.**
**För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".**

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inhalation:
Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:
Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.
Sök läkarvård om irritation kvarstår.

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

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

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

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

HUD: Rodnad, inflammation.

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

**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 (CO2) och kväveoxider (NOx) frigöras.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

**Tilläggsinformation:**
Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Undvik ögon- och hudkontakt.
Använd skyddsutrustning.
Sörj för tillräcklig ventilation.
Håll antändningskällor borta från riskzonen.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.
Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.
Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Beakta råd i avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Beakta råd i avsnitt 8.

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

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

Sörj för god ventilation.
Förvara kallt och torrt.
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/m³ | Typvärde | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|---|---|---|---|---|---|
| Akrylsyra<br>79-10-7<br>[AKRYLSYRA, PROP-2-ENSYRA] | 10 | 29 | Nivågränsvärde | Riktgivande | ECTLV |
| Akrylsyra<br>79-10-7<br>[AKRYLSYRA, PROP-2-ENSYRA] | 20 | 59 | Korttidsvärde: | Riktgivande | ECTLV |
| Akrylsyra<br>79-10-7<br>[AKRYLSYRA<br>Akrylsyra] | 20 | 59 | Takgränsvärde: | | |
| Akrylsyra<br>79-10-7<br>[AKRYLSYRA<br>Akrylsyra] | 10 | 29 | Nivågränsvärde | | |
| metakrylsyra<br>79-41-4<br>[METAKRYLSYRA<br>Metakrylsyra] | 20 | 70 | Nivågränsvärde | | |
| metakrylsyra<br>79-41-4<br>[Metakrylsyra] | 30 | 100 | Korttidsvärde | 15 minuter<br>Ungefärliga värden | |
| metylmetakrylat<br>80-62-6<br>[METYLMETAKRYLAT] | 100 | | Korttidsvärde: | Riktgivande | ECTLV |
| metylmetakrylat<br>80-62-6<br>[METYLMETAKRYLAT] | 50 | | Nivågränsvärde | Riktgivande | ECTLV |
| metylmetakrylat<br>80-62-6<br>[METYLMETAKRYLAT<br>Metylmetakrylat] | | | | Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet. | |
| metylmetakrylat<br>80-62-6<br>[Metylmetakrylat] | 50 | 200 | Nivågränsvärde | | |
| metylmetakrylat<br>80-62-6<br>[Metylmetakrylat<br>METYLMETAKRYLAT] | 100 | 400 | Takgränsvärde: | | |
| metylmetakrylat<br>80-62-6<br>[Metylmetakrylat] | | | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden | |
| N-Heptan<br>142-82-5<br>[N-HEPTAN] | 500 | 2.085 | Nivågränsvärde | Riktgivande | ECTLV |
| N-Heptan<br>142-82-5<br>[N-HEPTAN OCH ANDRA HEPTANER<br>n-Heptan och andra heptaner] | 200 | 800 | Nivågränsvärde | | |
| N-Heptan<br>142-82-5<br>[n-Heptan och andra heptaner] | 300 | 1.200 | Korttidsvärde | 15 minuter<br>Ungefärliga värden | |

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

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponeringstid | Värde | | | | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| 1,3 Butylenglykoldimetakrylat 1189-08-8 | Sötvatten | | 0,043 mg/L | | | | |
| 1,3 Butylenglykoldimetakrylat 1189-08-8 | Havsvatten | | 0,004 mg/L | | | | |
| 1,3 Butylenglykoldimetakrylat 1189-08-8 | Avloppsreningsverk | | | | 20 mg/kg | | |
| 1,3 Butylenglykoldimetakrylat 1189-08-8 | Sediment (sötvatten) | | | | 3,12 mg/kg | | |
| 1,3 Butylenglykoldimetakrylat 1189-08-8 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,312 mg/kg | | |
| 1,3 Butylenglykoldimetakrylat 1189-08-8 | Jord | | | | 0,573 mg/kg | | |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | Sötvatten | | 0,904 mg/L | | | | |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | Havsvatten | | 0,904 mg/L | | | | |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | Avloppsreningsverk | | 10 mg/L | | | | |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,972 mg/L | | | | |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | Sediment (sötvatten) | | | | 6,28 mg/kg | | |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | Sediment (havsvatten) | | | | 6,28 mg/kg | | |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | Jord | | | | 0,727 mg/kg | | |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | Havsvatten - intermittent | | 0,972 mg/L | | | | |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | Luft | | | | | | ingen fara identifierad |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | Rovdjur | | | | | | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra 79-10-7 | Sötvatten | | 0,003 mg/L | | | | |
| Akrylsyra 79-10-7 | Havsvatten | | 0,0003 mg/L | | | | |
| Akrylsyra 79-10-7 | Avloppsreningsverk | | 0,9 mg/L | | | | |
| Akrylsyra 79-10-7 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,0236 mg/kg | | |
| Akrylsyra 79-10-7 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,00236 mg/kg | | |
| Akrylsyra 79-10-7 | Jord | | | | 1 mg/kg | | |
| Akrylsyra 79-10-7 | oral | | | | 0,03 g/kg | | |
| Akrylsyra 79-10-7 | Luft | | | | | | ingen fara identifierad |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Sötvatten | | 0,0031 mg/L | | | | |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,031 mg/L | | | | |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Havsvatten | | 0,00031 mg/L | | | | |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Avloppsreningsverk | | 0,35 mg/L | | | | |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,023 mg/kg | | |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Jord | | | | 0,0029 mg/kg | | |
| 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 |
| metakrylsyra 79-41-4 | Sötvatten | | 0,82 mg/L | | | | |
| metakrylsyra 79-41-4 | Sötvattenlevande - sporadisk | | 0,45 mg/L | | | | |
| metakrylsyra 79-41-4 | Havsvatten | | 0,082 mg/L | | | | |
| metakrylsyra 79-41-4 | Avloppsreningsverk | | 100 mg/L | | | | |
| metakrylsyra 79-41-4 | Sediment (sötvatten) | | | | 3,09 mg/kg | | |
| metakrylsyra 79-41-4 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,309 mg/kg | | |
| metakrylsyra 79-41-4 | Jord | | | | 0,137 mg/kg | | |
| metakrylsyra 79-41-4 | Rovdjur | | | | | | ingen fara identifierad |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Sötvatten | | 0,94 mg/L | | | | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Havsvatten | | 0,94 mg/L | | | | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,94 mg/L | | | | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Avloppsreningsverk | | 10 mg/L | | | | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Sediment (sötvatten) | | | | 5,74 mg/kg | | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Jord | | | | 1,47 mg/kg | | |
| N-Heptan 142-82-5 | Luft | | | | | | ingen fara identifierad |

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

| Namn i förteckningen | Application Area | Exponeringsväg | Health Effect | Exposure Time | Värde | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,3 Butylenglykoldimetakrylat 1189-08-8 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 14,5 mg/m3 | |
| 1,3 Butylenglykoldimetakrylat 1189-08-8 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 4,2 mg/kg | |
| 1,3 Butylenglykoldimetakrylat 1189-08-8 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,5 mg/kg | |
| 1,3 Butylenglykoldimetakrylat 1189-08-8 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,5 mg/kg | |
| 1,3 Butylenglykoldimetakrylat 1189-08-8 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 4,3 mg/m3 | |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 4,2 mg/kg | ingen fara identifierad |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 14,7 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,5 mg/kg | ingen fara identifierad |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 8,8 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,5 mg/kg | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra 79-10-7 | Arbetare | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 30 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra 79-10-7 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 30 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra 79-10-7 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 1 mg/cm2 | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra 79-10-7 | allmänna befolkningen | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 1 mg/cm2 | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra 79-10-7 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 3,6 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra 79-10-7 | allmänna befolkningen | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 3,6 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 6 mg/m3 | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 48,5 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - | | 13,9 mg/kg | ingen fara identifierad |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | systemiska effekter | | | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 14,5 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 8,33 mg/kg | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 8,33 mg/kg | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra 79-41-4 | Arbetare | Inandning | lånvarig exponering - lokala effekter | | 88 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra 79-41-4 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 29,6 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra 79-41-4 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 4,25 mg/kg | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra 79-41-4 | allmänna befolkningen | Inandning | lånvarig exponering - lokala effekter | | 6,55 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra 79-41-4 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 6,3 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| metakrylsyra 79-41-4 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,55 mg/kg | ingen fara identifierad |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 348,4 mg/m3 | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Arbetare | Inandning | lånvarig exponering - lokala effekter | | 208 mg/m3 | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 416 mg/m3 | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 13,67 mg/kg | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Arbetare | dermal | lånvarig exponering - lokala effekter | | 1,5 mg/cm2 | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 1,5 mg/cm2 | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 74,3 mg/m3 | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | allmänna befolkningen | Inandning | lånvarig exponering - lokala effekter | | 104 mg/m3 | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 208 mg/m3 | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 8,2 mg/kg | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | allmänna befolkningen | dermal | lånvarig exponering - lokala effekter | | 1,5 mg/cm2 | |
| metylmetakrylat | allmänna | dermal | akut/ | | 1,5 mg/cm2 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80-62-6 | befolkningen | | korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| metylmetakrylat<br>80-62-6 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | | |
| N-Heptan<br>142-82-5 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 300 mg/kg | ingen fara identifierad |
| N-Heptan<br>142-82-5 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2085 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| N-Heptan<br>142-82-5 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 149 mg/kg | ingen fara identifierad |
| N-Heptan<br>142-82-5 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 447 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| N-Heptan<br>142-82-5 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 149 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 | Grön |
| Lukt | Karakteristisk |
| Tillstånd | Flytande |
| Smältpunkt | Ej tillämpbart, Produkten är en vätska |
| Stelningstemperatur | < -30 °C (< -22 °F) |
| Initial kokpunkt | > 150 °C (> 302 °F) |
| Brandfarlighet | Produkten är inte brännbar |
| Explosionsgräns | Ej tillämpbart, Produkten är inte brännbar |
| Flampunkt | > 100 °C (> 212 °F) |
| Självantändningstemperatur | Ej tillämpbart, Produkten är inte brännbar |
| Sönderfallstemperatur | Ej tillämpbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde | Ej tillämpbart, Produkten är opolär. |
| Viskositet (kinematisk)<br>(40 °C (104 °F); ) | > 20,5 mm2/s |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; Apparatur: RVT; Rot.-frekv.: 20 min-1; Spindel Nr: 1) | 100,0 - 150,0 mPa s LCT STM 10; Viscosity Brookfield |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | svag |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpbart<br>Blandning |
| Ångtryck<br>(50 °C (122 °F)) | < 300 mbar;ingen metoden / metod okänd |
| Ångtryck<br>(68 °F (20 °C)) | < 3 mm hg |
| Ångtryck<br>(20 °C (68 °F)) | < 0,13 mbar |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F)) | 1,07 g/cm3 ingen metoden / metod okänd |
| Relativ ångdensite:<br>(20 °C) | > 1 |
| Partikelkarakteristika | Ej tillämpbart<br>Produkten är en vätska |

**9.2. ANNAN INFORMATION**

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**
Reagerar med starka oxidationsmedel.
syror.
Reducerande ämnen.
starka baser.

**10.2. Kemisk stabilitet**
Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**
Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**
Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

**10.5. Oförenliga material**
Se avsnitt reaktivitet.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**
Koloxider
Kolväten
Kväveoxider
Snabb polymerisation kan alstra mycket hög värme och mycket högt tryck.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmänna uppgifter om toxikologi:**
Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Akut toxicitet - förtäring:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|---|---|---|---|
| 4-Tert-Butylcyklohexylmetakrylat<br>46729-07-1 | Acute toxicity estimate (ATE) | 2.001 mg/kg | | Expertbedömning |
| 1,3 Butylenglykoldimetakrylat<br>1189-08-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | LD50 | 1.500 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated<br>84133-50-6 | LD50 | 412 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | Råtta | annan riktlinje: |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | LD50 | 10.837 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) |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6 | LD50 | 9.400 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | LD50 | 310 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| N-Heptan<br>142-82-5 | LD50 | > 5.000 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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| **Farliga ämnen**<br>**CAS-nr.** | **Värdetyp** | **Värde** | **art** | **Metod** |
|---|---|---|---|---|
| 1,3 Butylenglykoldimetakrylat<br>1189-08-8 | LD50 | > 3.000 mg/kg | Kanin | ospecificerad |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | ospecificerad |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Expertbedömning |
| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated<br>84133-50-6 | LD50 | > 14.000 mg/kg | Kanin | ospecificerad |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Expertbedömning |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg | | Expertbedömning |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | LD50 | 500 - 1.000 mg/kg | Kanin | Dermal toxicitet Screening |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg | | Expertbedömning |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| N-Heptan<br>142-82-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut toxicitet - inandning:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Test miljö | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated<br>84133-50-6 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1,06 mg/L | damm och dimma | 4 h | Råtta | Expertbedömning |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/L | ånga | 4 h | Råtta | ospecificerad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | 28,17 mg/L | damm och dimma | | | Expertbedömning |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | LC50 | 3,19 - 6,5 mg/L | damm och dimma | 4 h | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3,19 mg/L | damm och dimma | | | Expertbedömning |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6 | LC50 | 29,8 mg/L | ånga | 4 h | Råtta | ospecificerad |
| N-Heptan<br>142-82-5 | LC50 | > 29,29 mg/L | ånga | 4 h | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Frätande/irriterande på huden:**

Klassificerad som Hudirritation Kategori 2, H315 baserat på expertbedömning och experimentella data från ett OECD 431-test eller baserat på analogi med liknande testade produkter.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | inte irriterande | 24 h | Kanin | Draize test |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | Sub-Category 1A (corrosive) | 3 min | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | Frätande | | Kanin | Draize test |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | inte irriterande | 24 h | Kanin | Draize test |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | Frätande | 3 min | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | not corrosive | | Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | inte irriterande | | Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| N-Heptan<br>142-82-5 | Irriterande. | | 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 |
|---|---|---|---|---|
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | Category 2B (mildly irritating to eyes) | | Kanin | Draize test |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | Kanin | BASF Test |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | inte irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | Frätande | | Kanin | Draize test |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | inte irriterande | | Kyckling, öga, isolerat | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method) |
| N-Heptan<br>142-82-5 | inte irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat | Testtyp | art | Metod |
|---|---|---|---|---|
| 1,3 Butylenglykoldimetakrylat<br>1189-08-8 | sensibiliserende | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | icke sensibiliserende | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | sensibiliserende | Marsvin maximeringstest | Marsvin | ospecificerad |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | icke sensibiliserende | Freund's kompletta adjuvanstest | Marsvin | Klecak Method |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | icke sensibiliserende | Split adjuvant test | Marsvin | Maguire Method |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | sensibiliserende | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | icke sensibiliserende | Buehlers test | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6 | sensibiliserende | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | Positiv | Direct peptide reactivity assay (DPRA) | cysteine and lysine, in chemico test | OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA)) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | Positiv | Activation of keratinocytes | human keratinocytes, in vitro test | OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | Positiv | activation of dendritic cells | human monocytes, in vitro test | OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test) |
| N-Heptan<br>142-82-5 | icke sensibiliserende | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mutagenitet i könsceller:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | Positiv | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | Chromosome Aberration Test |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | Negativ | DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells in vitro | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | Positiv | Bateriell test av återmutation (Ames test) | utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | Negativ | in vitro mikronukleustest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | ospecificerad |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | Positiv | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | Negativ | in vitro mikronukleustest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| N-Heptan<br>142-82-5 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| N-Heptan<br>142-82-5 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | not applicable | | OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | Negativ | oral: sondmatning | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | Negativ | oral: sondmatning | | Drosophila melanogaster | ospecificerad |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | Negativ | oral: sondmatning | | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | Negativ | oral: sondmatning | | Mus | ospecificerad |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | Negativ | dermal | | Mus | ospecificerad |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | Negativ | Inhalering | | Mus | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | Negativ | oral: sondmatning | | Mus | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

**Cancerogenitet**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| **Farliga komponenter<br>CAS-nr.** | **Resultat** | **Exponeringsväg** | **Exponeringstid / Behandlingsfrekvens** | **art** | **Kön** | **Metod** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | inte cancerframkallande | inhalation | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w | Råtta | Hane | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | inte cancerframkallande | oral: dricksvatten | 26 - 28 m<br>continuously | Råtta | Hane/Hona | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | inte cancerframkallande | dermal | 21 m<br>3 times/w | Mus | Hane/Hona | ospecificerad |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | inte cancerframkallande | inhalation | 2 y | Mus | Hane/Hona | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | cancerframkallande | oral: dricksvatten | continuous | Mus | Hane/Hona | ospecificerad |

**Reproduktionstoxicitet:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat / Värde | Testtyp | Exponering sväg | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | NOAEL P 300 mg/kg<br><br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 422 ( Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | NOAEL P 400 mg/kg<br><br>NOAEL F1 400 mg/kg | två-generation studie | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | NOAEL P 83 mg/kg<br><br>NOAEL F1 250 mg/kg | en-generation studie | oral: 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><br>NOAEL F1 53 mg/kg<br><br>NOAEL F2 53 mg/kg | två-generation studie | oral: dricksvatten | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | NOAEL P 1.000 mg/kg<br><br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 422 ( Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | NOAEL P 50 mg/kg<br><br>NOAEL F1 400 mg/kg<br><br>NOAEL F2 400 mg/kg | Two generation study | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| N-Heptan<br>142-82-5 | NOAEL P 3000 ppm<br><br>NOAEL F1 3000 ppm | | inandning: ånga | 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 sväg | Målorgan | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|
| Akrylsyra<br>79-10-7 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. | | | |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. | | | |
| N-Heptan<br>142-82-5 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. | | | |

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| **Farliga ämnen**<br>**CAS-nr.** | **Resultat / Värde** | **Exponering sväg** | **Exponeringstid / Exponeringsfrekvens** | **art** | **Metod** |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | NOAEL 300 mg/kg | oral: sondmatning | 49 d<br>daily | Råtta | OECD Guideline 422 ( Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | NOAEL 0,352 mg/L | Inhalering | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w | Råtta | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | NOAEL 40 mg/kg | oral: 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: ånga | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w | Mus | equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | | Inhalering : Aerosol | 6 h/d<br>5 d/w | Råtta | ospecificerad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: sondmatning | daily | Råtta | OECD Guideline 422 ( Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | | 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 |
| N-Heptan<br>142-82-5 | | inandning: ånga | 16 weeks<br>12 hours/day, 7 days/week | Råtta | |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämpbart.

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 4-Tert-Butylcyklohexylmetakrylat<br>46729-07-1 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,3 Butylenglykoldimetakrylat<br>1189-08-8 | LC50 | 32,5 mg/L | 48 h | | DIN 38412-15 |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | LC50 | 493 mg/L | 48 h | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15 |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | LC50 | 27 mg/L | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | NOEC | >= 10,1 mg/L | 45 d | Oryzias latipes | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated<br>84133-50-6 | LC50 | > 3,2 - 3,6 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 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) |
| 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) |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6 | LC50 | 350 mg/L | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N-Heptan<br>142-82-5 | LC50 | > 220 - 270 mg/L | 96 h | Leuciscus idus | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 4-Tert-Butylcyklohexylmetakrylat<br>46729-07-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | EC50 | > 143 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | EC50 | 95 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated<br>84133-50-6 | EC50 | 7,3 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) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | EC50 | > 130 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6 | EC50 | 69 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | EC50 | 1,1 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| N-Heptan<br>142-82-5 | EC50 | 1,5 mg/L | 48 h | Daphnia magna | annan riktlinje: |

**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** |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,3 Butylenglykoldimetakrylat<br>1189-08-8 | NOEC | 5,09 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | NOEC | 45,2 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | NOEC | 19 mg/L | 21 d | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated<br>84133-50-6 | NOEC | 0,17 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | NOEC | 32 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | NOEC | 53 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6 | NOEC | 37 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| N-Heptan<br>142-82-5 | NOELR | 1 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxocitet (Alger):**

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

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

| **Farliga ämnen**<br>**CAS-nr.** | **Värdetyp** | **Värde** | **Exponeringstid** | **art** | **Metod** |
|---|---|---|---|---|---|
| 4-Tert-Butylcyklohexylmetakrylat<br>46729-07-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4-Tert-Butylcyklohexylmetakrylat<br>46729-07-1 | EC10 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,3 Butylenglykoldimetakrylat<br>1189-08-8 | EC50 | 9,79 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,3 Butylenglykoldimetakrylat<br>1189-08-8 | NOEC | 2,11 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | EC50 | > 97,2 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | NOEC | > 97,2 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | EC10 | 0,03 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | EC50 | 0,13 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | EC50 | 3,1 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | NOEC | 1 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 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) |
| 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) |
| 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) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | EC50 | 0,258 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | NOEC | 0,012 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Toxicitet för mikroorganismer:**

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

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

| **Farliga ämnen**<br>**CAS-nr.** | **Värdetyp** | **Värde** | **Exponeringstid** | **art** | **Metod** |
|---|---|---|---|---|---|
| 4-Tert-Butylcyklohexylmetakrylat<br>46729-07-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 1,3 Butylenglykoldimetakrylat<br>1189-08-8 | NOEC | 20 mg/L | 28 d | activated sludge, domestic | ospecificerad |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | EC10 | 1.140 mg/L | 16 h | | ospecificerad |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | EC20 | 900 mg/L | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Sludge) |
| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated<br>84133-50-6 | EC50 | > 1.000 mg/L | 16 h | ospecificerad | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | EC10 | 70 mg/L | 30 min | ospecificerad | ospecificerad |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | EC10 | 100 mg/L | 17 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| 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) |

**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** |
|---|---|---|---|---|---|
| 4-Tert-Butylcyklohexylmetakrylat<br>46729-07-1 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 63 % | 28 day | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 1,3 Butylenglykoldimetakrylat<br>1189-08-8 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 84 % | 28 d | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 94,2 % | 28 d | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | naturligt biologiskt nedbrytbar | aerob | 100 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 81 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated<br>84133-50-6 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | > 60 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 3 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 85 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 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) |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 94 % | 14 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 39 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| N-Heptan<br>142-82-5 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 70 % | 10 d | annan riktlinje: |

**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** |
|---|---|---|---|---|---|
| Akrylsyra<br>79-10-7 | 3,16 | | | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | 9,1 | | | Beräkning | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| N-Heptan<br>142-82-5 | 552 | | | Beräkning | QSAR (Quantitative Structure 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** |
|---|---|---|---|
| 4-Tert-Butylcyklohexylmetakrylat<br>46729-07-1 | 5,83 - 6,07 | 30 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | 0,97 | 20 °C | ospecificerad |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | 0,46 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | 2,3 | | 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) |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6 | 1,38 | 20 °C | annan riktlinje: |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | 0,74 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| N-Heptan<br>142-82-5 | 4,66 | | 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** |
|---|---|
| 4-Tert-Butylcyklohexylmetakrylat<br>46729-07-1 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 1,3 Butylenglykoldimetakrylat<br>1189-08-8 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Metakrylsyra<br>79-41-4 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Metylmetakrylat<br>80-62-6 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| N-Heptan<br>142-82-5 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Ej tillämpbart.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering av produkten:
Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.
Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:
Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligtlokala och nationella lagar och förordningar.

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

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

**14.2. Officiell transportbenämning**

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

**14.3. Faroklass för transport**

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

**14.4. Förpackningsgrupp**

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

**14.5. Miljöfaror**

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

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

| | |
|---|---|
| ADR | Ej tillämpbart. |

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

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

Ej tillämpbart.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

| | |
|---|---|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 2024/590): | Ej tillämpbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012): | Ej tillämpbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämpbart |
| 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.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
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.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

**Övrig information:**

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

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

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

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