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



SDB-nr : 275741
V017.0

LOCTITE 5188

Reviderat den: 11.03.2026
Utskriftsdatum: 12.03.2026
Ersätter version från: 07.10.2025

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

**1.1 Produktbeteckning**
LOCTITE 5188
UFI: YNFA-VXTU-E20Q-2NYW

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

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

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats www.mysds.henkel.com 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. | |
| Ögonirritation | Kategori 2 |
| H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. | |
| Sensibiliserande på huden | Kategori 1 |
| H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. | |
| Reproduktionstoxiskt | Kategori 2 |
| H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. | |
| 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** Isobornylmetakrylat

2-Hydroxietylmetakrylat
2-Fenoxietylmetakrylat
2-Phenoxyethyl acrylate

Metacryloxyetyl succinat
1-acetyl-2-fenylhydrazin
Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid

Hydroxipropylmetakrylat

**Signalord:** Varning

**Faroangivelse:**
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
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/skyddskläder.

**Skyddsangivelse: Åtgärder**
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

**Följande ämnen finns i en koncentration ≥ 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-nr<br>REACH-Registreringsnummer | Koncentration | Klassificering | Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer och ATE | Ytterligare information |
|---|---|---|---|---|
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3<br>231-403-1<br>01-2119886505-27 | 10- < 20 % | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 | STOT SE 3; H335; C >= 10 % | |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9<br>212-782-2<br>01-2119490169-29 | 5- < 10 % | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319 | | |
| 2-Fenoxietylmetakrylat<br>10595-06-9<br>234-201-1<br>01-2120752383-55 | 5- < 10 % | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| 2-Phenoxyethyl acrylate<br>48145-04-6<br>256-360-6<br>01-2119980532-35 | 5- < 10 % | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| 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, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, 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 | |
| Akrylsyra<br>79-10-7<br>201-177-9<br>01-2119452449-31 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, 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 |
| Metacryloxyetyl succinat<br>20882-04-6<br>244-096-4<br>01-2120137902-58 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318 | | |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0<br>204-055-3<br>01-2120951382-56 | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351 | M acute = 1<br>M chronic = 1 | |
| Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid<br>56641-05-5<br>500-133-9 | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1A, H317 | | |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1<br>248-666-3<br>01-2119490226-37 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319 | | |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4<br>204-977-6 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 | M acute = 10<br>M chronic = 1 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Aquatic Chronic 1, H410 | | |

Produkten innehåller syntetiska mikropartikelpolymerer som överstiger koncentrationsgränsen, men undantag §4 och §5 gäller.
(4a) använd på industrianläggningar

| Generiskt namn på polymer | Koncentrationsområde |
|---|---|
| Polymerer av propen eller av andra olefiner | 0,1-10 % |
| Polymerer av vinylklorid eller av andra halogenerade olefiner | 0,1-10 % |

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

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

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

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

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

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
HUD: Rodnad, inflammation.

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

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

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel**
**Lämpliga släckmedel:**
Vatten, koldioxid, skum, pulver.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**
Högtrycksvattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (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:
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**
Se Technical Data Sheet.

**7.3 Specifik slutanvändning**
Anaeroblim

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Gränsvärden för exponering**

Gäller för
Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne] | ppm | mg/m³ | Typvärde | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|---|---|---|---|---|---|
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica<br>7631-86-9<br>[Damm- oorganiskt (inhalerbar fraktion)] | | 5 | Nivågränsvärde | | |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica<br>7631-86-9<br>[Damm- oorganiskt (respirabel fraktion)] | | 2,5 | Nivågränsvärde | | |
| 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 | | |

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

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponeringstid | Värde | | | | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| Isobornylmetakrylat 7534-94-3 | Sötvatten | | 4,66 µg/l | | | | |
| Isobornylmetakrylat 7534-94-3 | Jord | | | | 0,118 mg/kg | | |
| Isobornylmetakrylat 7534-94-3 | Avloppsreningsverk | | 2,45 mg/L | | | | |
| Isobornylmetakrylat 7534-94-3 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,604 mg/kg | | |
| Isobornylmetakrylat 7534-94-3 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,0179 mg/L | | | | |
| Isobornylmetakrylat 7534-94-3 | Havsvatten | | 0,000466 mg/L | | | | |
| Isobornylmetakrylat 7534-94-3 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,06 mg/kg | | |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Sötvatten | | 0,482 mg/L | | | | |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Havsvatten | | 0,048 mg/L | | | | |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Avloppsreningsverk | | 10 mg/L | | | | |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 1 mg/L | | | | |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Sediment (sötvatten) | | | | 1,98 mg/kg | | |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,198 mg/kg | | |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Jord | | | | 0,113 mg/kg | | |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Rovdjur | | | | | | ingen fara identifierad |
| 2-Fenoxietylmetakrylat 10595-06-9 | Sötvatten | | 0,0142 mg/L | | | | |
| 2-Fenoxietylmetakrylat 10595-06-9 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,012 mg/L | | | | |
| 2-Fenoxietylmetakrylat 10595-06-9 | Havsvatten | | 0,00142 mg/L | | | | |
| 2-Fenoxietylmetakrylat 10595-06-9 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,665 mg/kg | | |
| 2-Fenoxietylmetakrylat 10595-06-9 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,067 mg/kg | | |
| 2-Fenoxietylmetakrylat 10595-06-9 | Avloppsreningsverk | | 1,77 mg/L | | | | |
| 2-Fenoxietylmetakrylat 10595-06-9 | Jord | | | | 0,125 mg/kg | | |
| 2-Phenoxyethyl acrylate 48145-04-6 | Sötvatten | | 0,002 mg/L | | | | |
| 2-Phenoxyethyl acrylate 48145-04-6 | Jord | | | | 0,006 mg/kg | | |
| 2-Phenoxyethyl acrylate 48145-04-6 | Avloppsreningsverk | | 1,77 mg/L | | | | |
| 2-Phenoxyethyl acrylate 48145-04-6 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,0121 mg/L | | | | |
| 2-Phenoxyethyl acrylate 48145-04-6 | Havsvatten | | 0,0002 mg/L | | | | |
| 2-Phenoxyethyl acrylate 48145-04-6 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,002 mg/kg | | |
| 2-Phenoxyethyl acrylate 48145-04-6 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,02 mg/kg | | |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Sötvatten | | 0,0031 mg/L | | | | |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | vatten (tillfälliga | | 0,031 mg/L | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | utsläpp) | | | | | | |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Havsvatten | | 0,00031 mg/L | | | | |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Avloppsrenings verk | | 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 | | |
| Akrylsyra 79-10-7 | Sötvatten | | 0,003 mg/L | | | | |
| Akrylsyra 79-10-7 | Havsvatten | | 0,0003 mg/L | | | | |
| Akrylsyra 79-10-7 | Avloppsrenings verk | | 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 |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | Sötvatten | | 0,904 mg/L | | | | |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | Havsvatten | | 0,0904 mg/L | | | | |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | Avloppsrenings verk | | 10 mg/L | | | | |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,972 mg/L | | | | |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | Sediment (sötvatten) | | | | 4,13 mg/kg | | |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,413 mg/kg | | |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | Jord | | | | 0,295 mg/kg | | |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | Luft | | | | | | ingen fara identifierad |
| Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 | Rovdjur | | | | | | ingen fara identifierad |

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

| Namn i förteckningen | Application Area | Exponeringsväg | Health Effect | Exposure Time | Värde | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1,04 mg/kg | |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,625 mg/kg | |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1,3 mg/kg | ingen fara identifierad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 4,9 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,83 mg/kg | ingen fara identifierad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,9 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,83 mg/kg | ingen fara identifierad |
| 2-Fenoxietylmetakrylat<br>10595-06-9 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 12 mg/m3 | |
| 2-Fenoxietylmetakrylat<br>10595-06-9 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 3,5 mg/kg | |
| 2-Phenoxyethyl acrylate<br>48145-04-6 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 12 mg/m3 | |
| 2-Phenoxyethyl acrylate<br>48145-04-6 | Arbetare | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 77 mg/m3 | |
| 2-Phenoxyethyl acrylate<br>48145-04-6 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 3,5 mg/kg | |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 6 mg/m3 | |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | Arbetare | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 30 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 30 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 1 mg/cm2 | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | allmänna befolkningen | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 1 mg/cm2 | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 3,6 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | allmänna befolkningen | inhalation | lånvarig exponering - | | 3,6 mg/m3 | ingen fara identifierad |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | lokala effekter | | | |
| 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 |

**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 | Gel |
| Färg | Röd |
| Lukt | Akryl |
| Tillstånd | Flytande |

| | |
|---|---|
| Smältpunkt | Inte tillämpligt, Produkten är en vätska |
| Stelningstemperatur | < -30 °C (< -22 °F) |
| Initial kokpunkt | > 100 °C (> 212 °F) |
| Brandfarlighet | Produkten är inte brännbar |
| Explosionsgräns | Inte tillämpligt, Produkten är inte brännbar |
| Flampunkt | > 93 °C (> 199.4 °F); Setaflash Closed Cup |
| Självantändningstemperatur | Inte tillämpligt, Produkten är inte brännbar |
| Sönderfallstemperatur | Inte tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde | Ej tillämpbart, Produkten är olöslig (i vatten). |
| Viskositet (kinematisk)<br>(40 °C (104 °F); ) | > 20,5 mm2/s |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Ej resp. lite blandbar |
| Löslighet, kvalitativ<br>(lösningsm: Aceton) | Löslig |
| Löslighet, kvalitativ<br>(lösningsm: Vatten) | Olöslig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inte tillämpligt<br>Blandning |
| Ångtryck<br>(20 °C (68 °F)) | < 1 hPa |
| Densitet<br>(23 °C (73.4 °F)) | 1,13 g/cm3 ingen metoden / metod okänd |
| Relativ ångdensite:<br>(20 °C) | > 1 |
| Partikelkarakteristika | Inte 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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|---|---|---|---|
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3 | LD50 | 3.160 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | LD50 | 5.564 mg/kg | Råtta | FDA Guideline |
| 2-Fenoxietylmetakrylat<br>10595-06-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-Phenoxyethyl acrylate<br>48145-04-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | Råtta | annan riktlinje: |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | LD50 | 1.500 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Metacryloxyetyl succinat<br>20882-04-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | LD50 | 310 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4 | LD50 | 124 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 |
|---|---|---|---|---|
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3 | LD50 | > 3.000 mg/kg | Kanin | ospecificerad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | ospecificerad |
| 2-Fenoxietylmetakrylat<br>10595-06-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal) |
| 2-Phenoxyethyl acrylate<br>48145-04-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Expertbedömning |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Expertbedömning |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | ospecificerad |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/L | ånga | 4 h | Råtta | ospecificerad |
| 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 |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4 | LC50 | 0,046 mg/L | damm och dimma | 4 h | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**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 |
|---|---|---|---|---|
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3 | mildly irritating | | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | Lätt irriterande | 24 h | Kanin | Draize test |
| 2-Phenoxyethyl acrylate<br>48145-04-6 | inte irriterande | 4 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | Frätande | | Kanin | Draize test |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | Sub-Category 1A (corrosive) | 3 min | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Metacryloxyetyl succinat<br>20882-04-6 | inte irriterande | 0,25 h | Mänsklig, EPISKIIN™ Rekonstituerad modell för mänsklig överhud | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Metacryloxyetyl succinat<br>20882-04-6 | not corrosive | 4 h | Mänsklig, EPISKIIN™ Rekonstituerad modell för mänsklig överhud | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| 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) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | inte irriterande | 24 h | Kanin | Draize test |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4 | Category 1C (corrosive) | | 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 |
|---|---|---|---|---|
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3 | inte irriterande | | Kanin | FDA Guideline |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3 | Lätt irriterande | | Kanin | Draize test |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | Category 2B (mildly irritating to eyes) | | Kanin | Draize test |
| 2-Phenoxyethyl acrylate<br>48145-04-6 | inte irriterande | | Kanin | Draize test |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | Kanin | BASF Test |
| Metacryloxyetyl succinat<br>20882-04-6 | Category I | 10 min | Bovin, hornhinna, in vitro-test | OECD Guideline 437 (BCOP) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | inte irriterande | | Kyckling, öga, isolerat | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | Category 2B (mildly irritating to eyes) | | 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 |
|---|---|---|---|---|
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3 | icke sensibiliserende | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | icke sensibiliserende | Buehlers test | Marsvin | Buehlers test |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | sensibiliserende | Marsvin maximeringstest | Marsvin | Magnusson and Kligman Method |
| 2-Fenoxietylmetakrylat<br>10595-06-9 | sensibiliserende | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2-Phenoxyethyl acrylate<br>48145-04-6 | sensibiliserende | Marsvin maximeringstest | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 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 |
| 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) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | sensibiliserende | | Människa | ospecificerad |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | sensibiliserende | Marsvin maximeringstest | Marsvin | ospecificerad |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4 | sensibiliserende | ospecificerad | Marsvin | ospecificerad |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3 | Negativ | Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3 | Negativ | | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | Negativ | Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | Positiv | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2-Phenoxyethyl acrylate<br>48145-04-6 | Negativ | Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| 2-Phenoxyethyl acrylate<br>48145-04-6 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2-Phenoxyethyl acrylate<br>48145-04-6 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | Positiv | Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test) | utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | Negativ | Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. 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 |
| Metacryloxyetyl succinat<br>20882-04-6 | Negativ | Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | Positiv | Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. 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) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | Negativ | Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. 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) |

**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 | Exponering stid / Behandlings frekvens | art | Kön | Metod |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | inte cancerframkallande | inhalation | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w | Råtta | Hona | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | 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 |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | cancerframkallande | oral: dricksvatten | continuous | Mus | Hane/Hona | ospecificerad |
| 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) |

**Reproduktionstoxicitet:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat / Värde | Testtyp | Exponering sväg | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3 | NOAEL P 25 mg/kg<br><br>NOAEL F1 500 mg/kg | | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg<br><br>NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | screening | oral: sondmatning | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study) |
| 2-Phenoxyethyl acrylate<br>48145-04-6 | NOAEL P 300 mg/kg<br><br>NOAEL F1 300 mg/kg | screening | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 422 ( Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| 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) |
| 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) |

**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. | | | |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | NOAEL 100 mg/kg | oral: 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) |
| 2-Phenoxyethyl acrylate<br>48145-04-6 | NOAEL 350 mg/kg | oral: sondmatning | 90 d<br>daily | Råtta | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | | Inhalering : Aerosol | 6 h/d<br>5 d/w | Råtta | ospecificerad |
| 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) |
| 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) |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

**11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Inga substansuppgifter tillgängliga.

Inga data tillgängliga.

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3 | LC50 | 1,79 mg/L | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | LC50 | > 100 mg/L | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-Fenoxietylmetakrylat<br>10595-06-9 | LC50 | 10 mg/L | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-Phenoxyethyl acrylate<br>48145-04-6 | LC50 | 10 mg/L | 96 h | Leuciscus idus | 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) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | LC50 | 27 mg/L | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | NOEC | >= 10,1 mg/L | 45 d | Oryzias latipes | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | LC50 | 493 mg/L | 48 h | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15 |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4 | LC50 | 0,045 mg/L | 96 h | Oryzias latipes | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3 | EC50 | > 2,57 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | EC50 | 380 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| 2-Fenoxietylmetakrylat<br>10595-06-9 | EC50 | 1,21 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| 2-Phenoxyethyl acrylate<br>48145-04-6 | EC50 | 1,21 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) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | EC50 | 95 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Metacryloxyetyl succinat<br>20882-04-6 | EC50 | > 515,4 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| 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) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | EC50 | > 143 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Immobiliserings Test) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4 | EC50 | 0,026 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

**Kronisk toxicitet för 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** |
|---|---|---|---|---|---|
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3 | NOEC | 0,233 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | NOEC | 24,1 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | NOEC | 19 mg/L | 21 d | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | NOEC | 45,2 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3 | EC50 | 2,66 mg/L | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3 | NOEC | 0,254 mg/L | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | EC50 | 345 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | NOEC | 160 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Fenoxietylmetakrylat<br>10595-06-9 | EC50 | 4,4 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | ISO 8692 (Water Quality) |
| 2-Fenoxietylmetakrylat<br>10595-06-9 | EC10 | 0,71 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | ISO 8692 (Water Quality) |
| 2-Phenoxyethyl acrylate<br>48145-04-6 | EC10 | 0,71 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | ISO 8692 (Water Quality) |
| 2-Phenoxyethyl acrylate<br>48145-04-6 | EC50 | 4,4 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | ISO 8692 (Water Quality) |
| 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) |
| 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) |
| Metacryloxyetyl succinat<br>20882-04-6 | EC50 | > 312 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metacryloxyetyl succinat<br>20882-04-6 | NOEC | 21,1 mg/L | 72 h | 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) |
| 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) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4 | NOEC | 0,07 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4 | EC50 | 0,42 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Toxicitet för mikroorganismer:**

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | EC0 | > 3.000 mg/L | 16 h | Pseudomonas fluorescens | annan riktlinje: |
| 2-Fenoxietylmetakrylat<br>10595-06-9 | EC50 | 177 mg/L | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | EC10 | 70 mg/L | 30 min | ospecificerad | ospecificerad |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | EC20 | 900 mg/L | 30 min | aktivt slam från hushållsavlopp | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Sludge) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | EC10 | 1.140 mg/L | 16 h | | ospecificerad |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4 | EC50 | 5,94 mg/L | 3 h | Aktivt slam från huvudsakligen hushållsavlopp | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Bionedbrytbarhet (screeningtest):**
Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 70 % | 28 d | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 92 - 100 % | 14 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 2-Fenoxietylmetakrylat<br>10595-06-9 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 22,3 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 2-Phenoxyethyl acrylate<br>48145-04-6 | | aerob | 22,3 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 3 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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) |
| Metacryloxyetyl succinat<br>20882-04-6 | naturligt biologiskt nedbrytbar | aerob | 80 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| Metacryloxyetyl succinat<br>20882-04-6 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 80 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 39 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 94,2 % | 28 d | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |

Inga substansuppgifter tillgängliga.

**(bio)nedbrytbarhet (simulerat test):**
Inga data tillgängliga.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Fördelningskoefficient (oktanol/vatten)**
Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metod |
|---|---|---|---|
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3 | 5,09 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | 0,42 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| 2-Fenoxietylmetakrylat<br>10595-06-9 | 3,137 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 2-Phenoxyethyl acrylate<br>48145-04-6 | 2,58 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | 0,46 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| Metacryloxyetyl succinat<br>20882-04-6 | 0,783 | 23 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | 0,74 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | 0,97 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4 | 1,71 | | ospecificerad |

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)**
Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | Temperatur | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| Isobornylmetakrylat<br>7534-94-3 | 37 | 56 day | 24 °C | Danio rerio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | 3,16 | | | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | 9,1 | | | Beräkning | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| Akrylsyra<br>79-10-7 | 3,16 | | | | 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. | LogKoc | pH-värde | Metod |
|---|---|---|---|
| 2-Hydroxietylmetakrylat<br>868-77-9 | 0,164 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | 1,6 | | OECD Guideline 121 (OECD 121: Estimation of the Koc on Soil and on Sewage Sludge using HPLC) |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1 | 0,985 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

**12.5. Resultat av PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-värdering**

**PBT/vPvB**
Denna blandning innehåller inga substanser som har bedömts vara PBT eller vPvB.
På basis av tillgängliga data nås inte klassificeringskriterierna.

**PMT/vPvM**
Denna blandning innehåller inga substanser som har bedömts vara PMT eller vPvM.
På basis av tillgängliga data nås inte klassificeringskriterierna.

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Inga substansuppgifter tillgängliga.

Inga data tillgängliga.

**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.

Spill inte ämne/produkt och förhindra utsläpp i miljön.
Skölj inte förpackningen före kassering.

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 |

De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006

| | |
|---|---|
| VOC-innehåll (EU) | < 3 % |
| Seveso III (2012/18/EU): | Ej tillämpbart |

**Hänvisning till härdade plaster:**

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

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

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

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H301 Giftigt vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
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.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
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.

Förkortningar och akronymer:

ADG(-Code): australiensiskt farligt gods (kod)
ADN: Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR : Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på väg
AS: Australian Standard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: uppskattning av akut toxicitet
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008
CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk
DIN: Tyska institutet för standardisering
ECx: Effektiv koncentration (x% effektiv nivå)
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
EC-Nummer: Ämnesnummer i EU-varulager EINECS / ELINCS
ECTLV: Europeiska gemenskapens tröskelvärde
ED: Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper
EINECS: Europeisk inventering av befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen
EN : Europeisk standard
ENCS: Japansk kemisk inventering
EPA: US Environmental Protection Agency
EU: Europeiska unionen
EU EXPLD1: Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148
EU EXPLD2: Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148
EWC: Europeiska avfallskatalogen
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
GLP: God laboratoriepraxis
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms
IARC: Internationella byrån för cancerforskning
IATA: International Air Transport Association
IBC-Code: Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
IC50: halv maximal inhiberande koncentration
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen
IMDG-Code: Internationella sjöfartskoden för farligt gods
IMO: Internationella sjöfartsorganisationen
ISO: Internationella standardiseringsorganisationen
LC50: Median dödlig koncentration
LD50: Median dödlig dos
MARPOL: Internationella konventionen för förebyggande av havsförorening från fartyg

n.o.s.: ej angiven på annat sätt
NO(A)EC: Ingen (skadlig) effektkoncentration
NO(A)EL: Ingen (negativ) effektnivå
NZS: Nya Zeeland Standard
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics
PBT: Persistent, bioackumulerande, giftigt
PMT: Långlivat, mobilt och toxiskt
(Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitetsförhållande
REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006
RID: Förordningar om internationell transport av farligt gods med järnväg
SADT: Självförstärkande sönderdelningstemperatur
SDS: Säkerhetsdatablad
STOT: specifik organtoxicitet
STOT SE: specifik organtoxicitet, enstaka exponering
STOT RE: Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
SUSMP: Standard för enhetlig schemaläggning av läkemedel och gifter
SVHC: Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)
TRGS: Tyska tekniska regler för farliga ämnen
UN: Förenta nationerna
VOC: Flyktig organisk förening
814.018 VOC Reg CH: Schweiziska förordningen 814.018 om incitamentskatt på flyktiga organiska föreningar
vPvB: Mycket långlivad, mycket bioackumulerande
vPvM: Mycket långlivat och mycket mobilt
WGK: Vattenriskklass

**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.**