



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

Sidan 1 / 17

LOCTITE 7240

SDB-nr : 173274
V003.0

Reviderat den: 27.07.2022

Utskriftsdatum: 18.08.2023

Ersätter version från: 22.06.2022

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 7240

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

Avsedd användning:

Aktivator

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Finland Oy

Äyritie 12 A

01510 Vantaa

Suomen

Tel.: +358 201 22 311

ua-productsafety.fi@henkel.com

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Sensibiliserande på huden

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kategori 1

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



Innehåller

2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat

Hydroxipropylmetakrylat

Metylmetakrylat

LIMONEN

| | |
|--------------------------------------|---|
| Signalord: | Varning |
| Faroangivelse: | H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Skyddsangivelse: Åtgärder | P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |

2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.
Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

Följande ämnen finns i en koncentration $\geq 0,1\%$ och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller är identifierade som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i koncentration \geq koncentrationsgränsen som bedöms vara PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

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

| Farliga komponenter CAS-nr. EG-nummer REACH-Registreringsnummer | Koncentration | Klassificering | Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE | Ytterligare information |
|---|---------------|---|---|----------------------------|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21 | 50- 100 % | Skin Sens. 1B, H317 | dermal:ATE = > 5.000 mg/kg inhalation:ATE = 28,17 mg/L;damm och dimma | |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37 | 1- < 5 % | Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | | |
| Metylmetakrylat 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | STOT SE 3; H335; C $\geq 10\%$ | EU OEL |
| Kopparsalt 1338-02-9 215-657-0 | 0,1- < 0,25 % | Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, Oral, H302 Flam. Liq. 3, H226 | | |
| LIMONEN 5989-27-5 205-341-0, 227-813-5 01-2119529223-47 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | M acute = 1 M chronic = 1 | |

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

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.

Kontakta läkare.

Ögonkontakt:

Skölj i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera eventuellt läkare.

Förtäring:

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning.

Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

Koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och kväveoxider (NO_x) 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.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

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.

Använd endast på väl ventilerade platser.

Undvik upprepad eller långvarig kontakt med huden för att begränsa allergirisken

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

Se Technical Data Sheet

Lagring vid 8 till 28 °C rekommenderas.

7.3 Specifik slutanvändning

Aktivator

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

Gäller för

Suomen

| Ingående ämnen [Reglerat ämne] | ppm | mg/m ³ | Typvärde | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|---|-----|-------------------|----------------|--|----------------|
| metylmetakrylat 80-62-6 | 50 | 210 | Korttidsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1) | FN_OEL |
| metylmetakrylat 80-62-6 | 10 | 42 | Nivågränsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1) | FN_OEL |
| metylmetakrylat 80-62-6 [METYLMETAKRYLAT] | 100 | | Korttidsvärde: | Riktgivande | ECTLV |
| metylmetakrylat 80-62-6 [METYLMETAKRYLAT] | 50 | | Nivågränsvärde | Riktgivande | ECTLV |
| naftensyror, kopparsalter 1338-02-9 | | 0,02 | Nivågränsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1) | FN_OEL |
| LIMONEN 5989-27-5 | 25 | 140 | Nivågränsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1) | FN_OEL |
| LIMONEN 5989-27-5 | 50 | 280 | Korttidsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1) | FN_OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponerin gsgtid | Värde | | | | Anmärkningar |
|---|------------------------------------|---------------------|----------------|-----|----------------|--------|-------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Sötvatten | | 0,164 mg/L | | | | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Havsvatten | | 0,0164 mg/L | | | | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Avloppsrenings verk | | 10 mg/L | | | | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,164 mg/L | | | | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Sediment (sötvatten) | | | | 1,85 mg/kg | | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,185 mg/kg | | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Jord | | | | 0,274 mg/kg | | |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Luft | | | | | | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Rovdjur | | | | | | ingen fara identifierad |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | Sötvatten | | 0,904 mg/L | | | | |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | Havsvatten | | 0,904 mg/L | | | | |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | Avloppsrenings verk | | 10 mg/L | | | | |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,972 mg/L | | | | |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | Sediment (sötvatten) | | | | 6,28 mg/kg | | |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | Sediment (havsvatten) | | | | 6,28 mg/kg | | |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | Jord | | | | 0,727 mg/kg | | |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | Havsvatten - intermittent | | 0,972 mg/L | | | | |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | Luft | | | | | | ingen fara identifierad |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | Rovdjur | | | | | | ingen fara identifierad |
| 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 | Avloppsrenings verk | | 10 mg/L | | | | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Sediment (sötvatten) | | | | 5,74 mg/kg | | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Jord | | | | 1,47 mg/kg | | |
| LIMONEN 5989-27-5 | Sötvatten | | 0,014 mg/L | | | | |
| LIMONEN 5989-27-5 | Havsvatten | | 0,0014 mg/L | | | | |
| LIMONEN 5989-27-5 | Avloppsrenings verk | | 1,8 mg/L | | | | |
| LIMONEN 5989-27-5 | Sediment (sötvatten) | | | | 3,85 mg/kg | | |
| LIMONEN 5989-27-5 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,385 mg/kg | | |
| LIMONEN 5989-27-5 | Jord | | | | 0,763 mg/kg | | |
| LIMONEN 5989-27-5 | oral | | | | 133 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Namn i förteckningen | Application Area | Exponeringsväg | Health Effect | Exposure Time | Värde | Anmärkningar |
|---|-----------------------|----------------|---|---------------|------------------------|-------------------------|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 48,5 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 13,9 mg/kg | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 14,5 mg/m ³ | 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 |
| Hydroxiisopropylmetakrylat 27813-02-1 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 4,2 mg/kg | ingen fara identifierad |
| Hydroxiisopropylmetakrylat 27813-02-1 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 14,7 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| Hydroxiisopropylmetakrylat 27813-02-1 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,5 mg/kg | ingen fara identifierad |
| Hydroxiisopropylmetakrylat 27813-02-1 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 8,8 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| Hydroxiisopropylmetakrylat 27813-02-1 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,5 mg/kg | ingen fara identifierad |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 1,5 mg/cm ² | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 13,67 mg/kg | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 208 mg/m ³ | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - lokala effekter | | 1,5 mg/cm ² | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - lokala effekter | | 208 mg/m ³ | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | allmänna befolkningen | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 1,5 mg/cm ² | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 8,2 mg/kg | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 74,3 mg/m ³ | |
| metylmetakrylat 80-62-6 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - lokala effekter | | 1,5 mg/cm ² | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------|---|-----------|--|
| metylmetakrylat 80-62-6 | allmänna befolkningen | Inandning | lånvarig exponering - lokala effekter | 104 mg/m3 | |
|----------------------------|--------------------------|-----------|---|-----------|--|

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Sörj för god 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. Iakttäta 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:

Använd skyddsglasögon.

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**

| | |
|--|---|
| Tillstånd | Flytande |
| Leveransform | Vätska |
| Färg | Grön |
| Lukt | Akryl |
| Smältpunkt | Ej tillämbart, Produkten är en vätska |
| Stelningstemperatur | < 0 °C (< 32 °F) |
| Initial kokpunkt | 162 °C (323.6 °F) |
| Brandfarlighet | Produkten är inte brännbar |
| Explosionsgräns | Ej tillämbart, Produkten är inte brännbar |
| Flampunkt | > 150 °C (> 302 °F) Produkten underhåller på inget vis förbränning. |
| Självantändningstemperatur | 225 °C (437 °F) |
| Sönderfallstemperatur | Ej tillämbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde | Ej tillämbart, Produkten är olöslig (i vatten). |
| Viskositet (kinematisk) (20 °C (68 °F);) | 9,15 mm ² /s |

| | |
|---|--|
| Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Inte blandbar |
| Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Aceton) | Delvis löslig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpligt |
| Ångtryck (20 °C (68 °F)) | Blandning 0,08 Pa |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 1,05 - 1,09 g/cm ³ Ingen |
| Relativ ångdensitet: | Inte tillämpligt, tyngre än luft |
| Partikelkaraktäristika | Ej tillämpligt Produkten är en vätska |

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med starka syror.
Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Retande organiska ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

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

Akut toxicitet - förtäring:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|--|----------|---------------|-------|---|
| 2,2'-etylendioxo dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | LD50 | 10.837 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Metylmetakrylat 80-62-6 | LD50 | 9.400 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| Kopparsalt 1338-02-9 | LD50 | 2.000 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| LIMONEN 5989-27-5 | 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.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|-------------------------------|---------------|-------|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg | | Expertbedömning |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | ospecificerad |
| Metylmetakrylat 80-62-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | ospecificerad |
| Kopparsalt 1338-02-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | |
| Kopparsalt 1338-02-9 | LD50 | > 7.940 mg/kg | Kanin | |
| LIMONEN 5989-27-5 | LD50 | > 5.000 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.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Test miljö | Exponeringstid | art | Metod |
|---|-------------------------------|------------|----------------|----------------|-------|-----------------|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | 28,17 mg/L | damm och dimma | | | Expertbedömning |
| Metylmetakrylat 80-62-6 | LC50 | 29,8 mg/L | ånga | 4 h | Råtta | ospecificerad |

Frätande/irriterande på huden:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|---|--------------------|----------------|-------|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | inte irriterande | 24 h | Kanin | Draize test |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | inte irriterande | 24 h | Kanin | Draize test |
| LIMONEN 5989-27-5 | måttlig irritation | 4 h | 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 CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|----------------|-------|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | inte irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | Category 2B (mildly irritating to eyes) | | Kanin | Draize test |
| LIMONEN 5989-27-5 | 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 CAS-nr. | Resultat | Testtyp | art | Metod |
|---|-----------------------|--------------------------------|---------|--|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | sensibiliserende | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | icke sensibiliserende | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | sensibiliserende | Marsvin maximeringstest | Marsvin | ospecificerad |
| Metylmetakrylat 80-62-6 | sensibiliserende | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| LIMONEN 5989-27-5 | sensibiliserende | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenitet i könseller:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|--|--|-------------------------|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 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 109-16-0 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Negativ | in vitro mikronukleustest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | Positiv | in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur | vid och utan | | Chromosome Aberration Test |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Metylmetakrylat 80-62-6 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | ospecificerad |
| LIMONEN 5989-27-5 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| LIMONEN 5989-27-5 | Negativ | in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| LIMONEN 5989-27-5 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| LIMONEN 5989-27-5 | Negativ | systerkromatidutbytesstest i däggdjursceller | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | Negativ | oral: sondmatning | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | Negativ | oral: sondmatning | | Drosophila melanogaster | ospecificerad |
| LIMONEN 5989-27-5 | Negativ | oral: sondmatning | | Råtta | ospecificerad |

Cancerogenitet

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

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponeringsv äg | Exponering stid / Behandlings frekvens | art | Kön | Metod |
|--|--------------------------------|--------------------|---|-------|------|---|
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | inte cancerframkallan de | inhalation | 2 y 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 CAS-nr. | Resultat / Värde | Testtyp | Exponering sväg | art | Metod |
|--|---|------------------------------|----------------------|-------|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | NOAEL P 400 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg | två- generation studie | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering::

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat / Värde | Exponering sväg | Exponeringstid / Exponeringsfrekvens | art | Metod |
|--|-------------------|----------------------|---|-------|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: sondmatning | daily | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | NOAEL 300 mg/kg | oral: sondmatning | 49 d daily | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | NOAEL 0,352 mg/L | Inhalering | 90 d 6 h/d, 5 d/w | Råtta | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Metylmetakrylat 80-62-6 | LOAEL 2000 ppm | Inhalering | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | Mus | Dose Range Finding Study |
| Metylmetakrylat 80-62-6 | NOAEL 1000 ppm | Inhalering | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | Mus | Dose Range Finding Study |
| LIMONEN 5989-27-5 | NOAEL 825 mg/kg | oral: sondmatning | 16 d 5 d/w | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ej tillämbart.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

12.1. Toxicitet

Toxicitet (Fisk):

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|------------|----------------|--------------------------|--|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | LC50 | 16,4 mg/L | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | LC50 | 493 mg/L | 48 h | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15 |
| Metylmetakrylat 80-62-6 | LC50 | 350 mg/L | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Kopparsalt 1338-02-9 | LC50 | 0,161 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| LIMONEN 5989-27-5 | LC50 | 0,702 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| LIMONEN 5989-27-5 | LC10 | 0,32 mg/L | 8 d | Pimephales promelas | OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages) |

Toxicitet (Daphnia):

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|------------|----------------|---------------|--|
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | EC50 | > 143 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Metylmetakrylat 80-62-6 | EC50 | 69 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| LIMONEN 5989-27-5 | EC50 | 0,577 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.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|------------|----------------|---------------|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | NOEC | 32 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | NOEC | 45,2 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Metylmetakrylat 80-62-6 | NOEC | 37 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| LIMONEN 5989-27-5 | EC10 | 0,153 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxicitet (Alger):

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|-------------|----------------|--|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | EC50 | > 100 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | NOEC | 18,6 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | EC50 | > 97,2 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | NOEC | > 97,2 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metylmetakrylat 80-62-6 | EC50 | 170 mg/L | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metylmetakrylat 80-62-6 | NOEC | 100 mg/L | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| LIMONEN 5989-27-5 | EC50 | 0,32 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| LIMONEN 5989-27-5 | EC10 | 0,174 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.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|------------------|----------------|---|--|
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | EC10 | 1.140 mg/L | 16 h | | ospecificerad |
| Metylmetakrylat 80-62-6 | EC20 | > 150 - 200 mg/L | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| LIMONEN 5989-27-5 | EC10 | 18 mg/L | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod |
|---|----------------------------|---------|---------------|----------------|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 85 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 94,2 % | 28 d | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| Metylmetakrylat 80-62-6 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 94 % | 14 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| LIMONEN 5989-27-5 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 71,4 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras ej.

Inga substansuppgifter tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

Härdade bindemedel är immobila.

| Farliga ämnen CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metod |
|---|--------|------------|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | 2,3 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | 0,97 | 20 °C | ospecificerad |
| Metylmetakrylat 80-62-6 | 1,38 | 20 °C | annan riktlinje: |
| LIMONEN 5989-27-5 | 4,57 | | ospecificerad |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Farliga ämnen CAS-nr. | PBT / vPvB |
|---|--|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Metylmetakrylat 80-62-6 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| LIMONEN 5989-27-5 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Samlas upp och lämnas till återvinningsföretag eller till godkänd destruktionsfirma.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod

08 04 09* rester av bindemedel och tätningemedel 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. FN-nummer**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Officiell transportbenämning**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Faroklass för transport**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Förpackningsgrupp**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Miljöfaror**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**
Ej tillämbart.

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

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

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.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket 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 (ua-productsafety.de@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.