



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

Sidan 1 / 17

LOCTITE 5203

SDB-nr : 173056
V010.0

Reviderat den: 20.11.2023

Utskriftsdatum: 21.11.2023

Ersätter version från: 17.10.2022

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 5203

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

Avsedd användning:

Lim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

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

www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Irriterande på huden

Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande på huden

Kategori 1

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

Polyethylene glycol monomethyl ether methacrylate

2-Hydroxietylmetakrylat
1-acetyl-2-fenylhydrazin
Maleinsyra**Signalord:**

Varning

Faroangivelse:H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.**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**

P280 Använd skyddshandskar.

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

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

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

| Farliga komponenter CAS-nr. EG-nummer REACH-Registreringsnummer | Koncentration | Klassificering | Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE | Ytterligare information |
|--|---------------|---|--|----------------------------|
| Polyethylene glycol monomethyl ether methacrylate 26915-72-0 | 20- 40 % | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | dermal:ATE => 5.000 mg/kg oral:ATE => 5.000 mg/kg inhalation:ATE => 5 mg/L;damm och dimma | |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 | 0,1- < 1 % | STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Inandning, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, hudrelaterad, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== dermal:ATE = 1.100 mg/kg | |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 212-782-2 01-2119490169-29 | 0,1- < 1 % | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | | |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 204-055-3 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3, Oral, H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, Inandning, H335 Carc. 2, H351 | | |
| Maleinsyra 110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, hudrelaterad, H312 | Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 % | |

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

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:

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

Förtäring:

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

HUD: Rodnad, inflammation.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

Vatten, koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (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.

Håll antändningskällor borta från riskzonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Sörj för god industrihygien

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Sörj för god ventilation.

Se Technical Data Sheet

7.3 Specifik slutanvändning

Lim

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

| Ingående ämnen [Reglerat ämne] | ppm | mg/m ³ | Typvärde | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|--|-----|-------------------|----------------|--|----------------|
| Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Damm, oorganiskt, respirabelt damm] | | 2,5 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Damm, oorganiskt, inhalerbart damm] | | 5 | Nivågränsvärde | | SWO |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponerin gstid | Värde | | | | Anmärkningar |
|---|------------------------------------|--------------------|-----------------|-----|-----------------|--------|-------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| α , α -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Sötvatten | | 0,0031 mg/L | | | | |
| α , α -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,031 mg/L | | | | |
| α , α -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | Havsvatten | | 0,00031 mg/L | | | | |
| α , α -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9 | 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 | | |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Sötvatten | | 0,482 mg/L | | | | |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Havsvatten | | 0,482 mg/L | | | | |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Avloppsrenings verk | | 10 mg/L | | | | |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 1 mg/L | | | | |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Sediment (sötvatten) | | | | 3,79 mg/kg | | |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Sediment (havsvatten) | | | | 3,79 mg/kg | | |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Jord | | | | 0,476 mg/kg | | |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Rovdjur | | | | | | ingen fara identifierad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Havsvatten - intermittent | | 1 mg/L | | | | |
| maleinsyra 110-16-7 | Sötvatten | | 0,1 mg/L | | | | |
| maleinsyra 110-16-7 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,4281 mg/L | | | | |
| maleinsyra 110-16-7 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,334 mg/kg | | |
| maleinsyra 110-16-7 | Avloppsrenings verk | | 44,6 mg/L | | | | |
| maleinsyra 110-16-7 | Havsvatten | | 0,01 mg/L | | | | |
| maleinsyra 110-16-7 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,0334 mg/kg | | |
| maleinsyra 110-16-7 | Jord | | | | 0,0415 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Namn i förteckningen | Application Area | Exponeringsväg | Health Effect | Exposure Time | Värde | Anmärkningar |
|---|-----------------------|----------------|---|---------------|-----------------------|-------------------------|
| α , α -dimetylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 6 mg/m ³ | |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1,3 mg/kg | ingen fara identifierad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 4,9 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,83 mg/kg | ingen fara identifierad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,9 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,83 mg/kg | ingen fara identifierad |
| maleinsyra 110-16-7 | Arbetare | dermal | akut/korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| maleinsyra 110-16-7 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - lokala effekter | | | |
| maleinsyra 110-16-7 | Arbetare | dermal | akut/korttidsexponering - systemiska effekter | | | |
| maleinsyra 110-16-7 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | | |
| maleinsyra 110-16-7 | Arbetare | inhalation | akut/korttidsexponering - lokala effekter | | 3 mg/m ³ | |
| maleinsyra 110-16-7 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 3 mg/m ³ | |
| maleinsyra 110-16-7 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | | 3 mg/m ³ | |
| maleinsyra 110-16-7 | Arbetare | inhalation | akut/korttidsexponering - systemiska effekter | | 3 mg/m ³ | |

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

Ögonskydd:

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

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

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

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

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

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

| | |
|---|--|
| Leveransform | Gel |
| Färg | Röd |
| Lukt | Mild, 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); Tagliabue 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 tillämpligt, Produkten är olöslig (i vatten). |
| Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Ej resp. lite blandbar |
| Löslighet, kvalitativ (lösningsm: Aceton) | Blandbar |
| Löslighet, kvalitativ (lösningsm: Vatten) | svag |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inte tillämpligt |
| Ångtryck (20 °C (68 °F)) | Blandning < 3 mm hg |
| Ångtryck (20 °C (68 °F)) | < 1 hPa |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 1,15 g/cm ³ Ingen |
| Relativ ångdensite: (20 °C) | > 1 |

Partikelkaraktistika

Inte 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 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 sönderdelningsprodukterKoloxider
Kolväten
Kväveoxider
Snabb polymerisation kan alstra mycket hög värme och mycket högt tryck.**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet - förtäring:**

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|-------------------------------|---------------|-------|------------------|
| Polyethylene glycol monomethyl ether methacrylate 26915-72-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg | | Expertbedömning |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | Råtta | annan riktlinje: |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | LD50 | 5.564 mg/kg | Råtta | FDA Guideline |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | LD50 | 270 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| Maleinsyra 110-16-7 | LD50 | 708 mg/kg | Råtta | ospecificerad |

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 |
|---|-------------------------------|---------------|-------|-----------------|
| Polyethylene glycol monomethyl ether methacrylate 26915-72-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg | | Expertbedömning |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Expertbedömning |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | ospecificerad |
| Maleinsyra 110-16-7 | LD50 | 1.560 mg/kg | Kanin | ospecificerad |

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 |
|---|-------------------------------|------------|----------------|----------------|-------|-----------------|
| Polyethylene glycol monomethyl ether methacrylate 26915-72-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5 mg/L | damm och dimma | | | Expertbedömning |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | LC50 | 1,370 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 |
|-------------------------------------|------------------|----------------|----------|-------------|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Frätande | | Kanin | Draize test |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Lätt irriterande | 24 h | Kanin | Draize test |
| Maleinsyra 110-16-7 | Irriterande. | 24 h | Människa | Patch Test |

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-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Category 2B (mildly irritating to eyes) | | Kanin | Draize test |
| Maleinsyra 110-16-7 | starkt 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-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | icke sensibiliserende | Buehlers test | Marsvin | Buehlers test |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | sensibiliserende | Marsvin maximeringstest | Marsvin | Magnusson and Kligman Method |
| Maleinsyra 110-16-7 | sensibiliserende | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Maleinsyra 110-16-7 | sensibiliserende | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenitet i könsceller:

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 |
|-------------------------------------|----------|---|--|----------------------------|---|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Positiv | Bateriell test av återmutation (Ames test) | utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Positiv | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Maleinsyra 110-16-7 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | inga uppgifter | | Ames test |
| Maleinsyra 110-16-7 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Negativ | dermal | | Mus | ospecificerad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Negativ | oral: sondmatning | | Råtta | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Negativ | oral: sondmatning | | Drosophila melanogaster | 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 |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------|---|-------|-----------|---|
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | inte cancerframkallan de | inhalation | 2 y 6 h/d, 5 d/w | Råtta | Hona | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | inte cancerframkallan de | inhalation | 2 y 6 h/d, 5 d/w | Råtta | Hane | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Maleinsyra 110-16-7 | inte cancerframkallan de | oral: foder | 2 y daily | Råtta | Hane/Hona | 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-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | NOAEL P \geq 1.000 mg/kg NOAEL F1 \geq 1.000 mg/kg | screening | oral: sondmatning | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study) |
| Maleinsyra 110-16-7 | NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg | Two generation study | 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 / Exponeringsfrekven s | art | Metod |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---|-------|---|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | | Inhalering : Aerosol | 6 h/d 5 d/w | Råtta | ospecificerad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | NOAEL 100 mg/kg | oral: sondmatning | 49 d daily | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | NOAEL 0,352 mg/L | Inhalering | 90 d 6 h/d, 5 d/w | Råtta | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Maleinsyra 110-16-7 | NOAEL \geq 40 mg/kg | oral: foder | 90 d daily | Råtta | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ej tillämplbart.

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 CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|-------------------------------------|----------|------------|----------------|---------------------|--|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | LC50 | > 100 mg/L | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Maleinsyra 110-16-7 | LC50 | > 245 mg/L | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |

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 CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|-------------------------------------|----------|------------|----------------|---------------|--|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | EC50 | 18,84 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | EC50 | 380 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Maleinsyra 110-16-7 | EC50 | 42,81 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|-------------------------------------|----------|-----------|----------------|---------------|---|
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | NOEC | 24,1 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Maleinsyra 110-16-7 | NOEC | 10 mg/L | 21 d | Daphnia magna | annan riktlinje: |

Toxicitet (Alger):

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

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|-------------------------------------|----------|------------|----------------|--|---|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | EC50 | 3,1 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | NOEC | 1 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | EC50 | 836 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | NOEC | 400 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Maleinsyra 110-16-7 | EC50 | 74,35 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Maleinsyra 110-16-7 | EC10 | 11,8 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 CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|-------------------------------------|----------|--------------|----------------|-------------------------|---|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | EC10 | 70 mg/L | 30 min | ospecificerad | ospecificerad |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | EC0 | > 3.000 mg/L | 16 h | Pseudomonas fluorescens | annan riktlinje: |
| Maleinsyra 110-16-7 | EC10 | 44,6 mg/L | 18 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod |
|-------------------------------------|----------------------------|---------|---------------|----------------|---|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Icke lätt nedbrytbar. | aerob | 3 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 92 - 100 % | 14 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Maleinsyra 110-16-7 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 97,08 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

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

12.4. Rörligheten i jord

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metod |
|--------------------------------------|--------|------------|--|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | 0,42 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 | 0,74 | | ospecificerad |
| Maleinsyra 110-16-7 | -1,3 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | PBT / vPvB |
|-------------------------------------|--|
| Kumenväteperoxid 80-15-9 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Maleinsyra 110-16-7 | 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:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

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

Avfallskod

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

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

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

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

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

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 | 9,1 % |

(EU)

Hänvisning till härdade plaster:

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

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

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.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330 Dödligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Övrig information:

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

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

Kära kund,

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

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