

ANCHOR A

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam : ANCHOR A
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
 Producttype REACH : Mengsel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Hars

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

TEC7*
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 85 97 37
 📠 +32 14 85 97 38
 info@tec7.be
 *TEC7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

Fabrikant van het product

Novatech International N.V.
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 85 97 37
 📠 +32 14 85 97 38
 info@tec7.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :
 +32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

| Klasse | Categorie | Gevarenaanduidingen |
|------------|-------------|--|
| Skin Sens. | categorie 1 | H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| STOT SE | categorie 3 | H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

2.2. Etiketteringselementen



Bevat: ethyleendimethacrylaat; hydroxypropylmethacrylaat.

Signaalwoord Waarschuwing

H-zinnen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

P-zinnen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
 P405 Achter slot bewaren.

ANCHOR A

P501

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam REACH Registratienr. | CAS-nr. EG-nr. | Conc. (C) | Indeling volgens CLP | Voetnoot | Opmerking |
|---|-------------------------|-----------|---|------------|-------------|
| ethyleendimethacrylaat 01-2119965172-38 | 97-90-5 202-617-2 | 10%≤C<15% | Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 | (1)(8)(10) | Bestanddeel |
| hydroxypropylmethacrylaat 01-2119490226-37 | 27813-02-1 248-666-3 | 1%<C<10% | Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 | (1)(10) | Bestanddeel |
| kwarts (SiO ₂) | 14808-60-7 238-878-4 | 1%≤C<5 % | STOT RE 1; H372 | (5)(1)(2) | Bestanddeel |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol 01-2119980937-17 | 38668-48-3 254-075-1 | C<1% | Acute Tox. 2; H300 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 | (1) | Bestanddeel |
| 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat 01-2119451093-47 | 6846-50-0 229-934-9 | C<1% | Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412 | (1)(10) | Bestanddeel |

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(5) Deze component is fysisch gebonden aan het product

(8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Irritatie luchtwegen.

Na contact met de huid:

Geen effecten bekend.

Na contact met de ogen:

Geen effecten bekend.

Na inslikken:

Geen effecten bekend.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2008-12-01

Datum van herziening: 2019-08-12

Herzieningsnummer: 0502

Productnummer: 45230

2 / 16

ANCHOR A

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (niet alcoholbestendig).

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

5.3. Advies voor brandweelieden

5.3.1 Instructies:

Geen specifieke blusinstructies vereist.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden:

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verpakking goed gesloten houden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: 5 °C - 25 °C. Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. In orde met de wettelijke normen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, oxidatiemiddelen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

| Productnaam | Test | Nummer |
|---|------|--------|
| 2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentanediol Diisobutyrate | OSHA | 2002 |

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 Drempelwaarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

ANCHOR A

ethyleendimethacrylaat

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 2.45 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 1.3 mg/kg bw/dag | |

hydroxypropylmethacrylaat

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 14.7 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 4.2 mg/kg bw/dag | |

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 2.47 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 0.7 mg/kg bw/dag | |

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|-------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 17.62 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 5 mg/kg bw/dag | |

DNEL/DMEL - Grote publiek

ethyleendimethacrylaat

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 1.4 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 0.83 mg/kg bw/dag | |
| | Systemische effecten op lange termijn oraal | 0.83 mg/kg bw/dag | |

hydroxypropylmethacrylaat

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 8.8 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 2.5 mg/kg bw/dag | |
| | Systemische effecten op lange termijn oraal | 2.5 mg/kg bw/dag | |

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|-------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn oraal | 0.25 mg/kg bw/dag | |

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 4.35 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 5 mg/kg bw/dag | |
| | Systemische effecten op lange termijn oraal | 5 mg/kg bw/dag | |

PNEC

ethyleendimethacrylaat

| Compartmenten | Waarde | Opmerking |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|
| Zoet water | 0.139 mg/l | |
| Zeewater | 0.014 mg/l | |
| Zoet water (intermitterende lozingen) | 0.15 mg/l | |
| STP | 57 mg/l | |
| Zoet water sediment | 1.6 mg/kg sediment dw | |
| Zeewater sediment | 0.16 mg/kg sediment dw | |
| Bodem | 0.239 mg/kg bodem dw | |

hydroxypropylmethacrylaat

| Compartmenten | Waarde | Opmerking |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|
| Zoet water | 0.904 mg/l | |
| Zoet water (intermitterende lozingen) | 0.972 mg/l | |
| Zeewater | 0.904 mg/l | |
| Zeewater (intermitterende lozingen) | 0.972 mg/l | |
| STP | 10 mg/l | |
| Zoet water sediment | 6.28 mg/kg sediment dw | |
| Zeewater sediment | 6028 mg/kg sediment dw | |
| Bodem | 0.727 mg/kg bodem dw | |

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

| Compartmenten | Waarde | Opmerking |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Zoet water | 0.017 mg/l | |
| Zeewater | 0.002 mg/l | |
| Zoet water (intermitterende lozingen) | 0.17 mg/l | |
| STP | 199.5 mg/l | |
| Zoet water sediment | 0.163 mg/kg sediment dw | |
| Zeewater sediment | 0.016 mg/kg sediment dw | |
| Bodem | 0.023 mg/kg bodem dw | |

ANCHOR A

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat

| Compartmenten | Waarde | Opmerking |
|---------------------|-------------------------|-----------|
| Zoet water | 0.014 mg/l | |
| Zeewater | 0.001 mg/l | |
| STP | 3 mg/l | |
| Zoet water sediment | 5.29 mg/kg sediment dw | |
| Zeewater sediment | 0.529 mg/kg sediment dw | |
| Bodem | 1.05 mg/kg bodem dw | |
| Oraal | 83.3 mg/kg voedsel | |

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

| Materiaalkeuze | Gemeten doorbraaktijd | Opmerking | Beschermingsindex |
|----------------|-----------------------|-----------|-------------------|
| nitrilrubber | > 480 minuten | 0.5 mm | Klasse 6 |

c) Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril.

d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|-----------------------------|---|
| Verschijningsvorm | Pasta |
| Geur | Kenmerkende geur |
| Reukgrens | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kleur | Licht beige |
| Deeltjesgrootte | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Explosiegrenzen | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Ontvlambaarheid | Niet ingedeeld als ontvlambaar |
| Log Kow | Niet van toepassing (mengsel) |
| Dynamische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kinematische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Smeltpunt | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kookpunt | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Verdampingssnelheid | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Relatieve dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Dampdruk | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Oplosbaarheid | Water ; niet oplosbaar |
| Relatieve dichtheid | 1.7 ; 20 °C |
| Ontbindingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Vlampunt | Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen | Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen |
| Oxiderende eigenschappen | Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen |
| pH | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |

9.2. Overige informatie

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Absolute dichtheid | 1720 kg/m ³ ; 20 °C |
|--------------------|--------------------------------|

ANCHOR A

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij verhitting: verhoogde kans op brand.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met (sterke) oxidantia.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

ANCHOR A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

ethyleendimethacrylaat

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|----------|-----------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | | 8700 mg/kg | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Dermaal | LD50 | OESO 402 | > 2000 mg/kg bw | 24 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie | | | | | | Data waiving | |

hydroxypropylmethacrylaat

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|----------|-----------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | OESO 401 | > 2000 mg/kg bw | 24 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Dermaal | LD50 | | > 5000 mg/kg bw | 24 u | Konijn (mannelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie | | | | | | Data waiving | |

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|----------|----------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | OESO 423 | 25 mg/kg bw - 200 mg/kg bw | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Dermaal | LD50 | OESO 402 | > 2000 mg/kg bw/dag | 24 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie | | | | | | Data waiving | |

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|----------|-----------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | OESO 425 | > 2000 mg/kg bw | | Rat (vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Dermaal | LD50 | OESO 402 | > 2000 mg/kg bw | 24 u | Konijn (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie | LCL0 | | > 5.3 mg/l | 6 u | Rat | Experimentele waarde | |

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

ANCHOR A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

ANCHOR A

ethyleendimethacrylaat

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|------------------------------|------------------|--------------------|------------|--------|----------------------|-----------|
| Oog | Niet irriterend | Draize Test | 72 u | 7 dagen | Konijn | Experimentele waarde | |
| Huid | Niet irriterend | Draize Skin Test | 24 u | 24; 72 uur | Konijn | Bewijskracht | |
| Inhalatie | Irriterend; STOT SE cat.3 | | | | | Bijlage VI | |

hydroxypropylmethacrylaat

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------------|-------------|--------------------|-----------------------------|--------|----------------------|-------------------------------------|
| Oog | Irriterend | Draize Test | | 24; 48; 72 u; 4; 5; 7 dagen | Konijn | Experimentele waarde | Eenmalige toediening zonder spoelen |
| Huid | Niet irriterend | Draize Test | 24 u | 24; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | |

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------------|----------|--------------------|------------------------|--------|----------------------|-----------|
| Oog | Irriterend | OESO 405 | 24 u | 1; 24; 48; 72; 168 uur | Konijn | Experimentele waarde | |
| Huid | Niet irriterend | OESO 404 | 4 u | 1; 24; 48; 72; 168 uur | Konijn | Experimentele waarde | |

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------------|----------|--------------------|-------------------|--------|----------------------|----------------------|
| Oog | Niet irriterend | OESO 405 | | 1; 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | Eenmalige toediening |
| Huid | Niet irriterend | OESO 404 | 4 u | 1; 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | |

Conclusie

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Niet ingedeeld als irriterend voor de huid
Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

ANCHOR A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
ethyleendimethacrylaat

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------------|----------|--------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| Huid | Sensibiliserend | OESO 429 | | | Muis (vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Huid | Sensibiliserend | | | | Mens | Experimentele waarde | |

hydroxypropylmethacrylaat

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------|
| Huid | Sensibiliserend | Patch test | | | Mens (mannelijk / vrouwelijk) | Literatuurstudie | |
| Dermaal (op de oren) | Niet sensibiliserend | Equivalent aan OESO 429 | 3 dag(en) | | Muis (vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|----------------------|----------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------|
| Huid | Niet sensibiliserend | OESO 406 | | | Cavia (vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------|
| Huid | Niet sensibiliserend | Menselijke observatie | | | Mens (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

Conclusie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Specifieke doelorganen toxiciteit

ANCHOR A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2008-12-01

Datum van herziening: 2019-08-12

Herzieningsnummer: 0502

Productnummer: 45230

7 / 16

ANCHOR A

ethyleendimethacrylaat

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|----------------------------|----------|------------------------------|--------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Oraal (maagsonde) | NOAEL | OESO 422 | 100 mg/kg bw/dag | | Geen effect | 49 dag(en) | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde |
| Oraal (maagsonde) | NOAEL | OESO 422 | 300 mg/kg bw/dag | | Geen effect | | Rat (vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Dermaal | NOAEC lokale effecten | | 100 mg/kg bw/dag | Huid | Geen effect | 78 weken (dagelijks, 5 dagen / week) | Muis (mannelijk) | Read-across |
| Dermaal | NOAEC systemische effecten | | 500 mg/kg bw/dag | Nier | Geen schadelijke systemische effecten | 78 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Muis (mannelijk) | Read-across |
| Inhalatie | NOAEC | OESO 413 | 1232 mg/m ³ lucht | | Geen schadelijke systemische effecten | 13 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |

hydroxypropylmethacrylaat

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|--------------------------|--------------|--------|-------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Oraal (maagsonde) | NOAEL | OESO 422 | 300 mg/kg bw | | Geen effect | 49 dag(en) | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde |
| Dermaal | | | | | | | | Data waiving |
| Inhalatie | NOAEL | Subacute toxiciteitstest | 0.5 mg/l | | Geen effect | 3 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Literatuurstudie |

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|----------------------------|----------|-----------------|--------|---------------------------------------|--------------------|------------------|----------------------|
| Oraal (maagsonde) | NOAEL systemische effecten | OESO 422 | 40 mg/kg bw/dag | | Geen schadelijke systemische effecten | | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde |
| Oraal (maagsonde) | NOAEL systemische effecten | OESO 422 | 20 mg/kg bw/dag | | Geen schadelijke systemische effecten | | Rat (vrouwelijk) | Experimentele waarde |

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|-------------------------------|------------------|--------|-------------|--------------------|------------------|----------------------|
| Oraal (dieet) | NOAEL | Subchronische toxiciteitstest | 750 mg/kg bw/dag | Lever | Geen effect | 13 weken | Rat (vrouwelijk) | Experimentele waarde |

Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

ANCHOR A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

ethyleendimethacrylaat

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|---|-------------------------|---------------------------|--------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium) | | Experimentele waarde | |

hydroxypropylmethacrylaat

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|---|----------|---------------------------|--------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium) | | Experimentele waarde | |

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|---|----------|---|-------------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium) | Geen effect | Experimentele waarde | |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 476 | Chinese hamster long fibroblasten (V79) | Geen effect | Experimentele waarde | |

ANCHOR A

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutryaat

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|---|--------------------|-------------------------------|--------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 476 | Chinese hamster ovarium (CHO) | | Experimentele waarde | |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | EU-methode B.13/14 | Bacterium (S.typhimurium) | | Experimentele waarde | |

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

ANCHOR A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

ethyleendimethacrylaat

| Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Testsubstraat | Orgaan | Waardebepaling |
|------------------|----------|--------------------|-------------------------------|--------|----------------------|
| Negatief (Oraal) | OESO 474 | | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | | Experimentele waarde |

hydroxypropylmethacrylaat

| Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Testsubstraat | Orgaan | Waardebepaling |
|-----------|----------|--------------------|-------------------------------|--------|----------------------|
| Negatief | OESO 474 | | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | | Experimentele waarde |

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerverwekkendheid

ANCHOR A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

ethyleendimethacrylaat

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------------|--------|----------------------|
| Inhalatie | NOAEC | Equivalent aan OESO 451 | ≥ 2.05 mg/l lucht | 102 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (vrouwelijk) | Geen carcinogeen effect | | Experimentele waarde |
| Inhalatie | NOAEC | Equivalent aan OESO 451 | ≥ 4.1 mg/l lucht | 102 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk) | Geen carcinogeen effect | | Experimentele waarde |
| Oraal (drinkwater) | NOAEL | Onderzoek naar carcinogene toxiciteit | ≥ 90.3 mg/kg bw/dag | 104 weken | Rat (mannelijk) | Geen carcinogeen effect | | Experimentele waarde |
| Oraal (drinkwater) | NOAEL | Onderzoek naar carcinogene toxiciteit | ≥ 193.8 mg/kg bw/dag | 104 weken | Rat (vrouwelijk) | Geen carcinogeen effect | | Experimentele waarde |

hydroxypropylmethacrylaat

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------|----------------------|
| Inhalatie (damp) | NOAEC | Equivalent aan OESO 451 | ≥ 1000 ppm | 102 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk) | Geen carcinogeen effect | | Experimentele waarde |
| Oraal (drinkwater) | NOAEL | Onderzoek naar carcinogene toxiciteit | ≥ 90.3 mg/kg bw/dag | 104 weken (dagelijks) | Rat (mannelijk) | | | Experimentele waarde |

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Giftigheid voor de voortplanting

ANCHOR A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

ANCHOR A

ethyleendimethacrylaat

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---|-----------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|-------------|--------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | OESO 414 | 500 mg/kg bw/dag | 15 dagen (1x / dag) | Rat | Geen effect | Foetus | Experimentele waarde |
| Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | OESO 414 | 100 mg/kg bw/dag | 15 dagen (1x / dag) | Rat | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | Equivalent aan OESO 422 | > 1000 mg/kg bw/dag | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect | | Experimentele waarde |

hydroxypropylmethacrylaat

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|-------------------------------|--------------|----------|------------------|---------------------|------------------------------|---|--------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit | NOAEL | OESO 414 | 450 mg/kg bw/dag | 23 dag(en) | Konijn | Geen effect | | Experimentele waarde |
| | NOAEC | OESO 414 | ≥ 8.3 mg/l lucht | 10 dagen (6u / dag) | Rat | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Maternale toxiciteit | LOEC | OESO 414 | 0.41 mg/l lucht | 10 dagen (6u / dag) | Rat | Verminderd lichaamsgewicht en voedselverbruik | | Experimentele waarde |
| | NOAEL | OESO 414 | 50 mg/kg bw/dag | 23 dag(en) | Konijn | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid | NOAEL (P/F1) | OESO 416 | 400 mg/kg bw/dag | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect | | Experimentele waarde |

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---|-----------|----------|-----------------|---------------------|------------------|-------------|---------------------------------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | OESO 414 | 20 mg/kg bw/dag | 14 dagen (1x / dag) | Rat | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | OESO 414 | 20 mg/kg bw/dag | 14 dagen (1x / dag) | Rat | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde)) | NOAEL (P) | OESO 422 | 40 mg/kg bw/dag | | Rat (mannelijk) | Geen effect | Mannelijk voortplantingsorgaan | Experimentele waarde |
| | NOAEL (P) | OESO 422 | 20 mg/kg bw/dag | | Rat (vrouwelijk) | Geen effect | Vrouwelijk voortplantingsorgaan | |

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---|-----------|----------|-------------------|------------------------------|---------------------|-------------|--------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | OESO 414 | 300 mg/kg bw/dag | 28 dagen (dracht, dagelijks) | Konijn (vrouwelijk) | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | OESO 414 | 1000 mg/kg bw/dag | 28 dagen (dracht, dagelijks) | Konijn | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (dieet)) | NOAEL | OESO 421 | 276 mg/kg bw/dag | 51 dag(en) | Rat (mannelijk) | Geen effect | | Bewijskracht |
| | NOAEL | OESO 421 | 359 mg/kg bw/dag | 40 dag(en) - 51 dag(en) | Rat (vrouwelijk) | Geen effect | | Bewijskracht |

Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

ANCHOR A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

ANCHOR A

Huiduitslag/ontsteking.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

ANCHOR A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

ANCHOR A

ethyleendimethacrylaat

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|-----------|----------|------------|-------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------------|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | OESO 203 | 15.95 mg/l | 96 u | Danio rerio | Statisch systeem | | Experimentele waarde; GLP |
| Acute toxiciteit schaaldieren | EC50 | OESO 202 | 44.9 mg/l | 48 u | Daphnia magna | Statisch systeem | | Experimentele waarde; GLP |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | ErC50 | OESO 201 | 19 mg/l | 96 u | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem | | Experimentele waarde; GLP |
| Chronische toxiciteit vissen | | | | | | | | Data waiving |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC | OESO 211 | 5.05 mg/l | 21 dag(en) | Daphnia magna | Semi-statisch systeem | | Experimentele waarde; GLP |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen | EC10 | ISO 8192 | > 100 mg/l | 180 minuten | Actief slib | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Ademhaling |

hydroxypropylmethacrylaat

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|-----------|--------------|-------------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | DIN 38412-15 | 493 mg/l | 48 u | Leuciscus idus | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| Acute toxiciteit schaaldieren | EC50 | OESO 202 | > 143 mg/l | 48 u | Daphnia magna | Semi-statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Beweging |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | ErC50 | OESO 201 | > 97.2 mg/l | 72 u | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| | NOEC | OESO 201 | > 97.2 mg/l | 72 u | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| Chronische toxiciteit vissen | | | | | | | | Data waiving |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC | OESO 211 | 45.2 mg/l | 21 dag(en) | Daphnia magna | Semi-statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Reproductie |

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|-----------|-------------------------|-------------|------------|-------------------------|------------------|-----------------|---|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | | 17 mg/l | 96 u | Danio rerio | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Nominale concentratie |
| Acute toxiciteit schaaldieren | EC50 | OESO 202 | 28.8 mg/l | 48 u | Daphnia magna | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Beweging |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | ErC50 | OESO 201 | 245 mg/l | 72 u | Desmodesmus subspicatus | Statisch systeem | Zout water | Experimentele waarde; GLP |
| Chronische toxiciteit vissen | | | | | | | | Data waiving |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | | | | | | | | Data waiving |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen | EC10 | Equivalent aan OESO 209 | > 1995 mg/l | 30 minuten | Actief slib | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Nominale concentratie |

ANCHOR A

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutylraat

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|-----------|-------------------------------|-------------|------------|---------------------------------|------------------|-----------------|--|
| Acute toxiciteit vissen | NOEC | Equivalent aan OESO 203 | ≥ 6 mg/l | 96 u | Lepomis macrochirus | Doorstromsysteem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| Acute toxiciteit schaaldieren | EC50 | Equivalent aan EU-methode C.2 | > 1.46 mg/l | 48 u | Daphnia magna | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Groter dan de oplosbaarheid in water |
| | NOEC | Equivalent aan EU-methode C.2 | 1.46 mg/l | 48 u | Daphnia magna | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Groter dan de oplosbaarheid in water |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | ErC50 | OESO 201 | > 7.49 mg/l | 72 u | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Groter dan de oplosbaarheid in water |
| | NOEC | OESO 201 | 3.56 mg/l | 72 u | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| Chronische toxiciteit vissen | | | | | | | | Data waiving |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC | Equivalent aan OESO 211 | 0.7 mg/l | 21 dag(en) | Daphnia magna | Doorstromsysteem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen | | | | | | | | Data waiving |

Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ethyleendimethacrylaat

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|---|-----------|------------|----------------------|
| OESO 301F: Manometrische respirometrie test | 69 %; GLP | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

| Methode | Waarde | Conc. OH-radicalen | Waardebepaling |
|--------------|---------|-------------------------|------------------|
| AOPWIN v1.92 | 9.644 u | 500000 /cm ³ | Berekende waarde |

Halfwaardetijd water (t1/2 water)

| Methode | Waarde | Primaire degradatie/mineralisatie | Waardebepaling |
|----------------|----------------------|-----------------------------------|------------------|
| Hydrowin v2.00 | 1.6 jaar - 15.7 jaar | Primaire degradatie | Berekende waarde |

hydroxypropylmethacrylaat

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|-------------------------------------|--------|---------|----------------------|
| OESO 301C: Gewijzigde MITI-test (I) | 81 % | 4 weken | Experimentele waarde |

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

| Methode | Waarde | Conc. OH-radicalen | Waardebepaling |
|--------------|----------|------------------------|------------------|
| AOPWIN v1.92 | 13.453 u | 0.5E6 /cm ³ | Berekende waarde |

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|---|-------------|------------|----------------------|
| OESO 301B: CO ₂ -ontwikkelingstest | 39.1 %; GLP | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

| Methode | Waarde | Conc. OH-radicalen | Waardebepaling |
|---------------|---------|------------------------|----------------|
| SRC AOP v1.92 | 1.762 u | 0.5E6 /cm ³ | QSAR |

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutylraat

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|---|--------------|------------|----------------------|
| OESO 301B: CO ₂ -ontwikkelingstest | 70.73 %; GLP | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

Biodegradatie bodem

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|---------|--------|------|----------------|
| | | | Data waiving |

Halfwaardetijd water (t1/2 water)

| Methode | Waarde | Primaire degradatie/mineralisatie | Waardebepaling |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| OESO 111: Hydrolyse als functie van de pH | 25 dag(en) - 211 dag(en); GLP | Primaire degradatie | Experimentele waarde |

ANCHOR A

Conclusie

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

ANCHOR A

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|
| | Niet van toepassing (mengsel) | | | |

ethyleendimethacrylaat

BCF andere waterorganismen

| Parameter | Methode | Waarde | Duur | Soort | Waardebepaling |
|-----------|--------------|--------|------|-------|----------------|
| BCF | BCFBAF v3.00 | 2.96 | | | QSAR |

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|----------|-----------|--------|-------------|----------------------|
| OESO 117 | | 2.4 | | Experimentele waarde |

hydroxypropylmethacrylaat

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|----------|-----------|--------|-------------|----------------------|
| OESO 107 | | 0.97 | 20 °C | Experimentele waarde |

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|----------|-----------|--------|-------------|----------------------|
| OESO 107 | | 2.1 | 24 °C | Experimentele waarde |

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat

BCF vissen

| Parameter | Methode | Waarde | Duur | Soort | Waardebepaling |
|-----------|----------|-----------|------------|---------------------|----------------------|
| BCF | OESO 305 | 5340; GLP | 23 dag(en) | Lepomis macrochirus | Experimentele waarde |

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-----------|-------------|-------------|----------------|
| | | 4.04 - 4.91 | 25 °C | QSAR |

Conclusie

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

ethyleendimethacrylaat

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|-------------------|--------------|----------------|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 1.367 - 2.12 | QSAR |

hydroxypropylmethacrylaat

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|---------|--------|------------------|
| log Koc | | 1.90 | Berekende waarde |

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|-------------------|-------------|------------------|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 1.76 - 2.09 | Berekende waarde |

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|---------|--------|----------------|
| log Koc | | 3.6 | QSAR |

Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

ANCHOR A

Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

ethyleendimethacrylaat

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

ANCHOR A

hydroxypropylmethacrylaat

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 04 09* (afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten): afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

13.1.3 Verpakking

Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR), Spoorweg (RID), Binnenwateren (ADN), Zee (IMDG/IMSBC), Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer

| | |
|---------|------------------|
| Vervoer | Niet onderworpen |
|---------|------------------|

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

| | |
|------------------------------------|--|
| Identificatienummer van het gevaar | |
| Klasse | |
| Classificatiecode | |

14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|------------------|--|
| Verpakkingsgroep | |
| Etiketten | |

14.5. Milieugevaren

| | |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|-----------------------|--|
| Bijzondere bepalingen | |
| Beperkte hoeveelheden | |

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

| | |
|-----------------------------|--|
| Bijlage II bij MARPOL 73/78 | Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie |
|-----------------------------|--|

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

| VOS-gehalte | Opmerking |
|-------------|-----------|
| 6.9 % | |

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

| | Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel | Beperkingsvoorwaarden |
|---|--|---|
| · ethyleendimethacrylaat · hydroxypropylmethacrylaat · 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutylraat | Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevaarclassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn: a) de gevaarclassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, | 1. Mogen niet worden gebruikt: — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp. 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht. |

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2008-12-01

Datum van herziening: 2019-08-12

Herzieningsnummer: 0502

Productnummer: 45230

14 / 16

ANCHOR A

| | | |
|--|--|---|
| | <p>en 2.15 typen A tot en met F; b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10; c) gevarenklasse 4.1; d) gevarenklasse 5.1.</p> | <p>3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij: — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.</p> <p>4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).</p> <p>5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen: a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.</p> <p>6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.</p> <p>7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.</p> |
|--|--|---|

Nationale wetgeving België

ANCHOR A

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Nederland

ANCHOR A

| | |
|----------------------|---|
| Waterbezwaarlijkheid | B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---|

Nationale wetgeving Frankrijk

ANCHOR A

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Duitsland

ANCHOR A

| | |
|-----|--|
| WGK | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
|-----|--|

ethyleendimethacrylaat

| | |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.5 |
|---------|-------|

hydroxypropylmethacrylaat

| | |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.5 |
|---------|-------|

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

| | |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat

| | |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

ANCHOR A

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

ANCHOR A

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H300 Dodelijk bij inslikken.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2008-12-01

Datum van herziening: 2019-08-12

Herzieningsnummer: 0502

Productnummer: 45230

15 / 16

ANCHOR A

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| | |
|--------------|--|
| (*) | INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG |
| ADI | Acceptable daily intake |
| AOEL | Acceptable operator exposure level |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| EC50 | Effectieve Concentratie 50 % |
| ErC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| LC50 | Letale Concentratie 50 % |
| LD50 | Letale Dosis 50 % |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| OESO | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling |
| PBT | Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| STP | Sludge Treatment Process |
| zPzB | zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief |

Specifieke concentratiegrenzen CLP

| | | | |
|------------------------|----------|-----------------|------------------------|
| ethyleendimethacrylaat | C ≥ 10 % | STOT SE 3; H335 | CLP Bijlage VI (ATP 0) |
|------------------------|----------|-----------------|------------------------|

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.