# Biccs Bipox 2K HB Zff Primer (6146)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 18-8-2023 Datum herziening: 1-5-2025 Vervangt versie van: 5-4-2024 Versie: 2.2

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

### 1.1. Productidentificatie

| | | |
|---|---|---|
| Productvorm | : | Mengsel |
| Productnaam | : | Biccs Bipox 2K HB Zff Primer (6146) |
| Productcode | : | F.4083.A |

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

#### Relevant geïdentificeerd gebruik

| | | |
|---|---|---|
| Hoofdgebruikscategorie | : | Professioneel gebruik,Industrieel gebruik |
| Functie of gebruikscategorie | : | Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen |

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant**
PearlPaint Group
Larserpoortweg 20
8218 NK Lelystad
Nederland
T +31 (0)32 0285353
msds@pearlpaint.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|---|
| Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 | H226 |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 | H315 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 | H318 |
| Huidsensibilisatie, Categorie 1 | H317 |
| Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 | H400 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 | H411 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :

GHS02 GHS05 GHS07 GHS09

| | | |
|---|---|---|
| Signaalwoord (CLP) | : | Gevaar |
| Bevat | : | reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) |
| Gevarenaanduidingen (CLP) | : | H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.<br>H315 - Veroorzaakt huidirritatie.<br>H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

| | | |
|---|---|---|
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : | P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.<br>P261 - Inademing van damp, spuitnevel vermijden.<br>P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.<br>P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming.<br>P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk arts raadplegen.<br>P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. |
| EUH zinnen | : | EUH211 - Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen. |

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Calciumcarbonaat<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (CZ, GB) | CAS-Nr: 1317-65-3<br>EG-Nr: 215-279-6 | 25 – 50 | Niet ingedeeld |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) | CAS-Nr: 25068-38-6<br>EG-Nr: 500-033-5<br>EU Catalogus nr: 603-074-00-8<br>REACH-nr: 01-2119456619-26 | 10 – 25 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, FR, GB, NL, PL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | EG-Nr: 905-588-0<br>REACH-nr: 01-2119488216-32 | 5 – 10 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=11 mg/l/4u)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| CI Pigment White 6<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, FR, GB, PL, RO, SK) | CAS-Nr: 13463-67-7<br>EG-Nr: 236-675-5<br>EU Catalogus nr: 022-006-00-2<br>REACH-nr: 01-2119489379-17 | 5 – 10 | Niet ingedeeld |

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| trizinkbis(orthofosfaat) | CAS-Nr: 7779-90-0<br>EG-Nr: 231-944-3<br>EU Catalogus nr: 030-011-00-6<br>REACH-nr: 01-2119485044-40 | 5 – 10 | Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, CZ, DE, FR, GB, NL, PL, RO, SI, SK, RS); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 107-98-2<br>EG-Nr: 203-539-1<br>EU Catalogus nr: 603-064-00-3<br>REACH-nr: 01-2119457435-35 | 5 – 10 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, FR, GB, NL, PL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | EG-Nr: 905-562-9<br>REACH-nr: 01-2119555267-33 | 5 – 10 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| Bariumsulfaat<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, GB, SK) | CAS-Nr: 7727-43-7<br>EG-Nr: 231-784-4 | 3 – 5 | Niet ingedeeld |
| 2-methylpropaan-1-ol; isobutanol<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (CZ, DE, FR, GB, PL, RO, SK) | CAS-Nr: 78-83-1<br>EG-Nr: 201-148-0<br>EU Catalogus nr: 603-108-00-1<br>REACH-nr: 01-2119484609-23 | 3 – 5 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 |
| zinkoxide<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (CZ, FR, PL, RO, SK) | CAS-Nr: 1314-13-2<br>EG-Nr: 215-222-5<br>EU Catalogus nr: 030-013-00-7<br>REACH-nr: 01-2119463881-32 | 0,5 – 1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Talk<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (GB, NL, PL, RO) | CAS-Nr: 14807-96-6<br>EG-Nr: 238-877-9 | 0,5 – 1 | Niet ingedeeld |
| xyleen<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, CZ, DE, FR, GB, NL, RO, SI, SK, RS); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 1330-20-7<br>EG-Nr: 215-535-7<br>EU Catalogus nr: 601-022-00-9<br>REACH-nr: 01-2119488216-32 | 0,5 – 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=11 mg/l/4u)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Magnesium carbonaat<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR, GB) | CAS-Nr: 546-93-0<br>EG-Nr: 208-915-9 | 0,1 – 0,3 | Niet ingedeeld |

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| n-butylacetaat<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (CZ, DE, FR, GB, NL, PL, RO, SK, RS); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 123-86-4<br>EG-Nr: 204-658-1<br>EU Catalogus nr: 607-025-00-1<br>REACH-nr: 01-2119485493-29 | 0,1 – 0,3 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |
| Kwarts, inhaleerbare fractie<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (GB, NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 14808-60-7<br>EG-Nr: 238-878-4 | 0,05 – 0,1 | Niet ingedeeld |
| Kwarts, respirabele fractie<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR, GB, NL) | CAS-Nr: 14808-60-7<br>EG-Nr: 238-878-4 | 0,036 – 0,05 | STOT RE 1, H372 |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LU, LV, MT, NL, PL, RO, SE, SI, SK, IS, NO, RS, CH); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 108-65-6<br>EG-Nr: 203-603-9<br>EU Catalogus nr: 607-195-00-7<br>REACH-nr: 01-2119475791-29 | 0,01 – 0,036 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 |
| 2-methoxypropanol<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE) | CAS-Nr: 1589-47-5<br>EG-Nr: 216-455-5<br>EU Catalogus nr: 603-106-00-0 | 0,01 – 0,036 | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |
| CI Pigment Black 7<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (CZ, FR, GB, PL) | CAS-Nr: 1333-86-4<br>EG-Nr: 215-609-9 | 0,0015 – 0,01 | Niet ingedeeld |
| Dipropyleenglycolmonomethylether<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (CZ, DE, FR, GB, NL, PL, RO, SK, RS); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 34590-94-8<br>EG-Nr: 252-104-2 | < 0,001 | Niet ingedeeld |
| CI Pigment Red 101<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR, GB, RO, SK) | CAS-Nr: 1309-37-1<br>EG-Nr: 215-168-2 | < 0,001 | Niet ingedeeld |
| 2-methoxypropylacetaat<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (CZ, DE, PL, SK) | CAS-Nr: 70657-70-4<br>EG-Nr: 274-724-2<br>EU Catalogus nr: 607-251-00-0 | < 0,001 | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT SE 3, H335 |

| Specifieke concentratiegrenzen: | | |
|---|---|---|
| **Naam** | **Productidentificatie** | **Specifieke concentratiegrenzen (%)** |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) | CAS-Nr: 25068-38-6<br>EG-Nr: 500-033-5<br>EU Catalogus nr: 603-074-00-8<br>REACH-nr: 01-2119456619-26 | (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315<br>(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | | |
|---|---|---|
| EHBO algemeen | : | Bij onwel voelen een arts raadplegen. |
| EHBO na inademing | : | De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | : | Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de ogen | : | Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na opname door de mond | : | Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. |
| Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er | : | EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen. |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | | |
|---|---|---|
| Symptomen/effecten na inademing | : | Geen onder normale omstandigheden. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : | Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : | Ernstig oogletsel. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : | Geen onder normale omstandigheden. |

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

| | | |
|---|---|---|
| Geschikte blusmiddelen | : | Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : | Gebruik geen sterke waterstraal. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Brandgevaar | : | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| Explosiegevaar | : | Geen direct explosiegevaar. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : | Mogelijke vorming van giftige dampen. |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

| | | |
|---|---|---|
| Blusinstructies | : | De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : | Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

| | | |
|---|---|---|
| Algemene maatregelen | : | Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. |

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

| | | |
|---|---|---|
| Beschermingsmiddelen | : | Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. |
| Noodprocedures | : | Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |

#### Voor de hulpdiensten

| | | |
|---|---|---|
| Beschermingsmiddelen | : | Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures | : | Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. |

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | | |
|---|---|---|
| Voor insluiting | : | Gelekte/gemorste stof opruimen. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. |
| Reinigingsmethodes | : | Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. |
| Overige informatie | : | Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

| | | |
|---|---|---|
| Extra gevaren bij verwerking | : | Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : | Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |
| Hygiënische maatregelen | : | Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Technische maatregelen | : | Opslag- en opvangreservoir aarden. |
| Opslagvoorwaarden | : | Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. |
| Verpakkingsmateriaal | : | Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

**Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden**

| Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| IOEL TWA | 221 mg/m³ Waarden Xyleen |
| IOEL STEL | 442 mg/m³ Waarden Xyleen |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 210 mg/m³ Waarden Xyleen |
| TGG-15min (OEL STEL) | 442 mg/m³ Waarden Xyleen |

| 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | 2-Methoxy-1-methylethylacetate |
| IOEL TWA | 275 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 550 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Opmerking | Skin |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | 1-Methoxy-2-propylacetaat |
| TGG-8u (OEL TWA) | 550 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2024 |

| Dipropyleenglycolmonomethylether (34590-94-8) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol |
| IOEL TWA | 308 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| Opmerking | Skin |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Dipropyleenglycolmethylether |
| TGG-8u (OEL TWA) | 300 mg/m³ |
| | 48,7 ppm |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2024 |

| xyleen (1330-20-7) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA | 221 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Opmerking | Skin |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Xyleen, o-, m-, p-isomeren |
| TGG-8u (OEL TWA) | 210 mg/m³ |
| | 47,5 ppm |

| xyleen (1330-20-7) | |
|---|---|
| TGG-15min (OEL STEL) | 442 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Opmerking | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2024 |

| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| IOEL TWA | 221 mg/m³ Waarden Xyleen |
| IOEL STEL | 442 mg/m³ Waarden Xyleen |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 210 mg/m³ Waarden Xyleen |
| TGG-15min (OEL STEL) | 442 mg/m³ Waarden Xyleen |

| 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | 1-Methoxypropanol-2 |
| IOEL TWA | 375 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| IOEL STEL | 568 mg/m³ |
| | 150 ppm |
| Opmerking | Skin |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | 1-Methoxy-2-propanol |
| TGG-8u (OEL TWA) | 375 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 563 mg/m³ |
| | 150 ppm |
| Opmerking | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2024 |

| Talk (14807-96-6) | |
|---|---|
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Talk |
| TGG-8u (OEL TWA) | 0,25 mg/m³ (respirabel) |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2024 |

| Kwarts, inhaleerbare fractie (14808-60-7) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | Silica crystaline (Quartz) |
| IOEL TWA | 0,05 mg/m³ (respirable dust) |
| Opmerking | SCOEL Recommendations (2003) |
| Referentie Wetgeving | SCOEL Recommendations |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Silicium(di)oxide – kwarts |
| TGG-8u (OEL TWA) | 0,075 mg/m³ (Voor respirabel stof) |
| Opmerking | Kankerverwekkende stof |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2024 |

| zinkoxide (1314-13-2) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | Zinc oxide |
| Opmerking | SCOEL Recommendations (Ongoing) |

| Kwarts, respirabele fractie (14808-60-7) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | Silica crystaline (Quartz) |
| Opmerking | SCOEL Recommendations (2003) |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Silicium(di)oxide – kwarts |
| TGG-8u (OEL TWA) | 0,075 mg/m³ (Voor respirabel stof) |

| CI Pigment White 6 (13463-67-7) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | Titanium dioxide |
| Opmerking | SCOEL Recommendations (Ongoing) |

| n-butylacetaat (123-86-4) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | n-butyl acetate |
| IOEL TWA | 241 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 723 mg/m³ |
| | 150 ppm |
| Opmerking | SCOEL Recommendations (Ongoing) |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | n-Butylacetaat |
| TGG-8u (OEL TWA) | 241 mg/m³ |
| | 50 ppm |

| n-butylacetaat (123-86-4) | |
|---|---|
| TGG-15min (OEL STEL) | 723 mg/m³ |
| | 150 ppm |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2024 |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

**Passende technische maatregelen:**
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Persoonlijke beschermingsuitrusting:**
Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**

#### Bescherming van de ogen en het gezicht

**Bescherming van de ogen:**
Veiligheidsbril

#### Bescherming van de huid

**Huid en lichaam bescherming:**
Draag geschikte beschermende kleding

**Bescherming van de handen:**
Beschermende handschoenen

#### Bescherming van de ademhalingswegen

**Bescherming van de ademhalingswegen:**
Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

#### Beheersing van milieublootstelling

**Beheersing van milieublootstelling:**
Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand | : | Vloeibaar |
| Kleur | : | Grijs. |
| Voorkomen | : | Vloeibaar. |
| Geur | : | Niet beschikbaar |
| Geurdrempelwaarde | : | Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : | Niet van toepassing |
| Vriespunt | : | Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : | Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| Laagste explosiegrenswaarde | : | 1 vol % |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : | Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : | 26 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| pH | : | Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : | Niet beschikbaar |
| Oplosbaarheid | : | Niet beschikbaar |

| | | |
|---|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : | Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : | Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : | Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : | 1,545 kg/l |
| Relatieve dichtheid | : | Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : | Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : | Niet van toepassing |

### 9.2. Overige informatie

**Andere veiligheidskenmerken**

VOC-gehalte : 27,1 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Ontvlambare vloeistof en damp.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Acute toxiciteit (oraal) | : | Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : | Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : | Niet ingedeeld |

| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |

| Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen | |
|---|---|
| LD50 dermaal konijn | 12126 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male |

| CI Pigment Black 7 (1333-86-4) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 15400 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other: |
| LD50 dermaal | > 3000 mg/kg |

| 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6) | |
|---|---|
| LD50 oraal | 8532 mg/kg Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018 |

| 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6) | |
|---|---|
| LD50 dermaal rat | > 5000 mg/kg Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018 |
| LC50 Inhalatie - Rat | 35,7 mg/l Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018 |

| Dipropyleenglycolmonomethylether (34590-94-8) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 5140 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 19020 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 dermaal konijn | 9510 mg/kg |

| CI Pigment Red 101 (1309-37-1) | |
|---|---|
| LD50 oraal | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: , Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |

| xyleen (1330-20-7) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 3523 mg/kg Rat mat |
| LD50 oraal | > 4000 mg/kg Rat vrouw |
| LD50 dermaal konijn | > 4200 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | 11 mg/l/4u |

| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | |
|---|---|
| LD50 dermaal konijn | 12126 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male |
| LC50 Inhalatie - Rat | 29000 mg/l |

| 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 4016 (2000 – 5000) mg/kg 24-5-22 Vivochem 32300 |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg 24-5-22 Vivochem 32300 |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | > 25,8 mg/l/4u |

| Talk (14807-96-6) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 2,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity) |

| zinkoxide (1314-13-2) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg 11-7-23 VIB G.35670 |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg 11-7-23 VIB G.35670 |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 5,7 mg/l 11-7-23 VIB G.35670 |

| Calciumcarbonaat (1317-65-3) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg |

| Bariumsulfaat (7727-43-7) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg 17-7-2023 - G.34690 |

| CI Pigment White 6 (13463-67-7) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |

| trizinkbis(orthofosfaat) (7779-90-0) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 5,7 mg/l/4u |

| n-butylacetaat (123-86-4) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 10000 mg/kg G.30080 16-6-22 |
| LD50 dermaal konijn | > 14000 mg/kg G.30080 16-6-22 |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | > 21 mg/l/4u G.30080 16-6-22 |

| Silaan, dichlordimethyl-, reactieproducten met siliciumdioxide (68611-44-9) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 5,01 mg/l/4u |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.

| 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6) | |
|---|---|
| pH | 4 (20 °C) |

| Dipropyleenglycolmonomethylether (34590-94-8) | |
|---|---|
| pH | 6 – 7 (20 °C) |

| xyleen (1330-20-7) | |
|---|---|
| pH | Nvt |

| 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2) | |
|---|---|
| pH | 4 – 7 (20 °C) |

| Talk (14807-96-6) | |
|---|---|
| pH | 8 – 10 |

| zinkoxide (1314-13-2) | |
|---|---|
| pH | 7,5 – 8,5 (20 °C) |

| Bariumsulfaat (7727-43-7) | |
|---|---|
| pH | 9 (20 °C) |

| CI Pigment White 6 (13463-67-7) | |
|---|---|
| pH | 7 (6 – 9) |

| trizinkbis(orthofosfaat) (7779-90-0) | |
|---|---|
| pH | 6 – 8 (20 °C) |

| n-butylacetaat (123-86-4) | |
|---|---|
| pH | 6,2 |

| Silaan, dichlordimethyl-, reactieproducten met siliciumdioxide (68611-44-9) | |
|---|---|
| pH | 3,5 (≥ 5,5) |

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

| 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6) | |
|---|---|
| pH | 4 (20 °C) |

| Dipropyleenglycolmonomethylether (34590-94-8) | |
|---|---|
| pH | 6 – 7 (20 °C) |

| xyleen (1330-20-7) | |
|---|---|
| pH | Nvt |

| 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2) | |
|---|---|
| pH | 4 – 7 (20 °C) |

| Talk (14807-96-6) | |
|---|---|
| pH | 8 – 10 |

| zinkoxide (1314-13-2) | |
|---|---|
| pH | 7,5 – 8,5 (20 °C) |

| Bariumsulfaat (7727-43-7) | |
|---|---|
| pH | 9 (20 °C) |

| CI Pigment White 6 (13463-67-7) | |
|---|---|
| pH | 7 (6 – 9) |

| trizinkbis(orthofosfaat) (7779-90-0) | |
|---|---|
| pH | 6 – 8 (20 °C) |

| n-butylacetaat (123-86-4) | |
|---|---|
| pH | 6,2 |

| Silaan, dichlordimethyl-, reactieproducten met siliciumdioxide (68611-44-9) | |
|---|---|
| pH | 3,5 (≥ 5,5) |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

| Bariumsulfaat (7727-43-7) | |
|---|---|
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar) | 60 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male |
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 2 jaar) | 75 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female |

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

| Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen | |
|---|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

| 2-methylpropaan-1-ol; isobutanol (78-83-1) | |
|---|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

| 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6) | |
|---|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

| 2-methoxypropylacetaat (70657-70-4) | |
|---|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

| xyleen (1330-20-7) | |
|---|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | |
|---|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

| 2-methoxypropanol (1589-47-5) | |
|---|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

| 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2) | |
|---|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

| n-butylacetaat (123-86-4) | |
|---|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

| Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen | |
|---|---|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 150 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

| 2-methylpropaan-1-ol; isobutanol (78-83-1) | |
|---|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | > 1450 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

| CI Pigment Black 7 (1333-86-4) | |
|---|---|
| LOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen) | 0,0071 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | > 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen) | 0,0011 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |

| 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6) | |
|---|---|
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) | > 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

| Dipropyleenglycolmonomethylether (34590-94-8) | |
|---|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other: |

| CI Pigment Red 101 (1309-37-1) | |
|---|---|
| LOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen) | 0,2102 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study) |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | > 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen) | ≥ 0,03 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |

| xyleen (1330-20-7) | |
|---|---|
| STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen (centraal zenuwstelsel, lever, nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | |
|---|---|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 150 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

| 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2) | |
|---|---|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 2757 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 919 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) | > 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

| Talk (14807-96-6) | |
|---|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |

| zinkoxide (1314-13-2) | |
|---|---|
| LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) | 75 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 31,52 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

| Kwarts, respirabele fractie (14808-60-7) | |
|---|---|
| STOT bij herhaalde blootstelling | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

| trizinkbis(orthofosfaat) (7779-90-0) | |
|---|---|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 53,8 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 31,52 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

| n-butylacetaat (123-86-4) | |
|---|---|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen) | 2,4 mg/l/6 uur/dag VIB Wannate HT-90B 16-6-22 |

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

| Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | < 20,5 mm²/s |

| 2-methylpropaan-1-ol; isobutanol (78-83-1) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 3,879 mm²/s |

| 2-methoxypropylacetaat (70657-70-4) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | ≤ 20,5 mm²/s |

| xyleen (1330-20-7) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | < 0,9 mm²/s |

| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | < 0,9 mm²/s (20 °C) |

| 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 1,848 mm²/s |

| Kwarts, respirabele fractie (14808-60-7) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | vrijwel onoplosbaar |

| n-butylacetaat (123-86-4) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 0,83 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6) | |
|---|---|
| EC50 - Schaaldieren [1] | ≈ 2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

| Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen | |
|---|---|
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| LOEC (chronisch) | 3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronisch vis | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |

| 2-methylpropaan-1-ol; isobutanol (78-83-1) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 1430 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 1100 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex |
| NOEC (chronisch) | 20 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| CI Pigment Black 7 (1333-86-4) | |
|---|---|
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

| 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | > 100 mg/l Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018 |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 373 mg/l Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018 |
| EC50 72h - Algen [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronisch) | ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronisch vis | 47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d' |

| Dipropyleenglycolmonomethylether (34590-94-8) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 10000 (≥ 10000) mg/l (96 h, Pimephales promelas) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 100 (≥ 100) mg/l (48 h, Daphnia magna) |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: |
| EC50 72h - Algen [1] | > 969 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96u - Algen [1] | > 969 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronisch) | 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d' |
| NOEC (chronisch) | ≥ 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d' |

| CI Pigment Red 101 (1309-37-1) | |
|---|---|
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): |
| EC50 72h - Algen [1] | > 20 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| xyleen (1330-20-7) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 2,6 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 1 mg/l |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 2,2 mg/l Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitat) |
| LOEC (chronisch) | 3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronisch vis | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |

| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 2,6 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| EC50 72h - Algen [1] | 2,2 mg/l |
| LOEC (chronisch) | 3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronisch vis | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |

| 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 6812 mg/l 24-5-22 Vivochem 32300 |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 23300 mg/l 24-5-22 Vivochem 32300 |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 2954 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: |

| Talk (14807-96-6) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 89581,02 mg/l Test organisms (species): other: |
| LC50 - Vissen [2] | 110000 mg/l Test organisms (species): other: |
| EC50 96u - Algen [1] | 7202,7 mg/l Test organisms (species): other: |
| NOEC (chronisch) | 1459,798 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d' |

| zinkoxide (1314-13-2) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 1120 (1,1 – 2250) mg/l 96 hr (Gestis 23-074-15) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 12,3 (0,098 – 24,6) mg/l 14-5-2025 - Gestis |

| Calciumcarbonaat (1317-65-3) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | > 10000 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 72h - Algen [1] | 75 mg/l |

| Bariumsulfaat (7727-43-7) | |
|---|---|
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 58,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

| CI Pigment White 6 (13463-67-7) | |
|---|---|
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronisch) | 5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| trizinkbis(orthofosfaat) (7779-90-0) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 0,09 mg/l 96 hr (Gestis 23-07-15) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 2,44 mg/l (VIB 35750 10-04-15) |
| EC50 72h - Algen [1] | 0,8 mg/l VIB 35750 10-4-2015 |
| ErC50 algen | 0,8 mg/l Selenastrum capricornutum (VIB 35750 10-04-15) |

| n-butylacetaat (123-86-4) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 81 (18 – 185) mg/l |
| LC50 - Vissen [2] | 18 mg/l VIB Wannate HT-90B 16-6-22 |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 44 mg/l VIB Wannate HT-90B 16-6-22 |
| EC50 72h - Algen [1] | 200 mg/l VIB Wannate HT-90B 16-6-22 |
| EC50 72h - Algen [2] | 246 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronisch) | 47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronisch) | 23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Biccs Bipox 2K HB Zff Primer (6146) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| 2-methylpropaan-1-ol; isobutanol (78-83-1) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| CI Pigment Black 7 (1333-86-4) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| 2-methoxypropylacetaat (70657-70-4) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Dipropyleenglycolmonomethylether (34590-94-8) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| CI Pigment Red 101 (1309-37-1) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| xyleen (1330-20-7) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| 2-methoxypropanol (1589-47-5) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| chloriet (1318-59-8) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Talk (14807-96-6) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Magnesium carbonaat (546-93-0) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Kwarts, inhaleerbare fractie (14808-60-7) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| zinkoxide (1314-13-2) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Calciumcarbonaat (1317-65-3) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Bariumsulfaat (7727-43-7) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Kwarts, respirabele fractie (14808-60-7) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| CI Pigment White 6 (13463-67-7) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| trizinkbis(orthofosfaat) (7779-90-0) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| n-butylacetaat (123-86-4) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Silaan, dichlordimethyl-, reactieproducten met siliciumdioxide (68611-44-9) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

### 12.3. Bioaccumulatie

| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 3,242 (25 °C) |

| 2-methylpropaan-1-ol; isobutanol (78-83-1) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,76 |

| 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 1,2 |

| 2-methoxypropylacetaat (70657-70-4) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 1,2 (20 °C) |

| Dipropyleenglycolmonomethylether (34590-94-8) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,006 |

| xyleen (1330-20-7) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 3,1 (20 °C) |

| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 3,1 |

| 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,44 |

| n-butylacetaat (123-86-4) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 2,3 |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanvullende informatie : Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Lege verpakkingen niet hergebruiken.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / RID

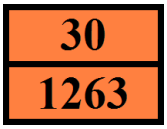
| ADR | RID |
|---|---|
| **14.1. VN-nummer of ID-nummer** | |
| VN 1263 | VN 1263 |
| **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | |
| VERF-VERWANTE PRODUCTEN | VERF-VERWANTE PRODUCTEN |
| **Omschrijving vervoerdocument** | |
| UN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, III, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK | UN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, III, MILIEUGEVAARLIJK |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n)** | |
| 3 | 3 |
| | |
| **14.4. Verpakkingsgroep** | |
| III | III |
| **14.5. Milieugevaren** | |
| Milieugevaarlijk: Ja | Milieugevaarlijk: Ja |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : In verpakkingsgrootten kleiner of gelijk aan 5 L, onder de voorwaarden van 2.2.3.1.5.2, is dit product ADR vrijgesteld.

**Wegtransport**

Indelingscode (ADR) : F1
Bijzondere bepalingen (ADR) : 163, 367, 650
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Speciale verpakking Voorzieningen (ADR) : PP1
Bepalingen gemengde verpakking (ADR) : MP19
Gemengde Portable tank en bulkcontainers instructies (ADR) : T2
Gemengde Portable tank en bulkcontainers bijzondere bepalingen (ADR) : TP1, TP29
ADR tank codes (ADR) : LGBF
Voertuig voor tankvervoer : FL
Vervoerscategorie (ADR) : 3
Speciale commissie voor het vervoer - Colli (ADR) : V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 30
Oranje identificatiebord :




Tunnelbeperkingscode (ADR) : D/E

### Spoor transport

| | | |
|---|---|---|
| Classificeringscode (RID) | : | F1 |
| Bijzondere bepaling (RID) | : | 163, 367, 650 |
| Beperkte hoeveelheden (RID) | : | 5L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID) | : | E1 |
| Verpakkingsinstructies (RID) | : | P001, R001 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) | : | PP1 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : | MP19 |
| Transportcategorie (RID) | : | 3 |
| Expresspakket (RID) | : | CE4 |
| Gevarenidentificatienummer (RID) | : | 33 |

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

# RUBRIEK 15: Regelgeving

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

### EU-voorschriften

### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst < 0,1 % of SCL.

### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

### Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

### VOS-richtlijn (2004/42)

| | | |
|---|---|---|
| VOC-gehalte | : | 27,1 % |
| Richtlijn Decopaint (2004/42/EG) bijlage II | : | A/i (Verven en vernissen - Performante eencomponentscoatings) |
| Maximaal toelaatbare concentratie | : | 500 g/l VOS |
| Maximaal gehalte aan VOS | : | 418,00 g/l VOS |

### Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

### Nationale voorschriften

### Nederland

| | | |
|---|---|---|
| ABM categorie | : | Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen of toxiciteit) |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | 2-methoxypropylacetaat,Kwarts, inhaleerbare fractie,Kwarts, respirabele fractie zijn aanwezig |

| | | |
|---|---|---|
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | 2-methoxypropylacetaat is aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | 2-methoxypropylacetaat,xyleen,2-methoxypropanol zijn aanwezig |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen | | |
|---|---|---|
| **Rubriek** | **Gewijzigd item** | **Opmerkingen** |
| | Datum herziening | **Gewijzigd** |
| | Vervangt versie van | **Gewijzigd** |
| 3 | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | **Gewijzigd** |
| 4.1 | Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er | **Toegevoegd** |
| 15.1 | REACH Annex XVII | **Toegevoegd** |

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| ACGIH | Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënisten) |
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| CSA | Chemischeveiligheidsbeoordeling |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| HO | Hormoonontregelaar |
| EN | Europese standaard |
| EWC | Europese afvalstoffenlijst |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| Log Kow | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) |
| Log Pow | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| OSHA | Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, VS |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| PPE | Persoonlijke beschermingsmiddelen |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| TF | Technische functie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| TWA | Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| UFI | Unieke formule-identificator |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Dermaal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| Repr. 1B | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorie 1 |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| STOT RE 1 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H360D | Kan het ongeboren kind schaden. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| EUH211 | Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen. |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Op basis van testgegevens |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Berekeningsmethode |
| Eye Dam. 1 | H318 | Berekeningsmethode |
| Skin Sens. 1 | H317 | Berekeningsmethode |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Berekeningsmethode |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Berekeningsmethode |

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor regio's : NL - Nederland

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor specifieke producteigenschappen.