

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

- Handelsnaam: **Poly Lak ortho airless**
- Artikelnummer: 210
- UFI: Y2W4-X0T8-R003-50WM

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

- Gebruikssector
  - SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
  - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
  - SU19 Bouwnijverheid
- Productcategorie
  - PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
- Procescategorie
  - PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
  - PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
  - PROC19 Handmatig mengen
- Milieu-emissie categorie
  - ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
  - ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
  - ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
- Voorwerpcategorie
  - AC13 Producten van kunststof
- Toepassing van de stof / van de bereiding
 

Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.  
Topcoat op basis van polyester harsen

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

- Fabrikant/leverancier: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht  
Tel: +31 182 372177, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl
- Inlichtingengevende sector: Afdeling Onderzoek en Ontwikkeling.
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl  
Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur.  
NVIC, Tel. +31 (0)88 755 8000  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!  
Nationaal Vergiftigingen Informatie  
+31 (0)88 755 8000

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**
**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

 GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

 GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT RE 1 H372 Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

 GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2 Etiketteringselementen**

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen   

GHS02 GHS07 GHS08

- Signaalwoord Gevaar

(vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: Poly Lak ortho airless**

(vervolg van blz. 1)

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: styreen  
maleinezuuranhydride  
hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt
- Gevarenaanduidingen: H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H372 Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
- Veiligheidsaanbevelingen: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P241 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.  
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P405 Achter slot bewaren.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**· 2.3 Andere gevaren**

- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**· 3.2 Mengsels**

- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 100-42-5<br>EINECS: 202-851-5<br>Catalogusnummer: 601-026-00-0<br>Registratienummer: 01-2119457861-32 | styreen<br>Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412            | 25 – 50%   |
| CAS: 136-52-7<br>EINECS: 205-250-6<br>Registratienummer: 01-21195-24678-29                                 | hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt<br>Repr. 1A, H360Fd; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412                                                                      | 0,1 – 0,5% |
| CAS: 108-31-6<br>EINECS: 203-571-6<br>Catalogusnummer: 607-096-00-9<br>Registratienummer: 01-2119472428-31 | maleinezuuranhydride<br>Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317, EUH071<br>Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 % | 0,1 – 0,5% |

- Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- Na het inademen: Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

(vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: Poly Lak ortho airless**

(vervolg van blz. 2)

- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- Geschikte blusmiddelen: CO2 of bluspoeder. Grotere brand met schuim bestrijden, dat tegen alcohol bestand is.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Ademhalingstoestel aantrekken.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

\* **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.  
Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels. Afhankelijk van totale opgeslagen volume dient de opslag ruimte te voldoen aan PGS15.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

(vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: Poly Lak ortho airless**

(vervolg van blz. 3)

- Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 30 °C
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· **8.1 Controleparameters**

- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

**100-42-5 styreen**

BGW (NL) Lange termijn waarde: 107 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm

AGW (DE) Lange termijn waarde: 86 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
2(II);DFG, Y

**136-52-7 hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt**

MAK (DE) einatembare Fraktion; vgl.Abschn.XIII

**108-31-6 maleinezuuranhydride**

AGW (DE) Lange termijn waarde: 0,081 mg/m<sup>3</sup>, 0,02 ppm  
1;=2,5=I);DFG, Sah, Y, 11

- Regelgeving BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen  
AGW (DE): TRGS 900  
MAK (DE): MAK- und BAT-Liste

- DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

**100-42-5 styreen**

|            |                                                  |                                    |
|------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| Dermaal    | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 406 mg/kg bw/day (werknemers)      |
| Inhalatief | Acuut - systemische effecten, werknemers         | 289 mg/m <sup>3</sup> (werknemers) |
|            | Acuut - plaatselijke effecten, werknemers        | 306 mg/m <sup>3</sup> (werknemers) |
|            | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 85 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)  |

**136-52-7 hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt**

|            |                                                   |                                      |
|------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Inhalatief | Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers | 0,235 mg/m <sup>3</sup> (werknemers) |
|------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|

**108-31-6 maleinezuuranhydride**

|         |                                                   |                                                   |                                    |
|---------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|
| Dermaal | Acuut - systemische effecten, werknemers          | 0,04 mg/kg bw/day (werknemers)                    |                                    |
|         | Acuut - plaatselijke effecten, werknemers         | 0,04 µg/cm <sup>2</sup> (werknemers)              |                                    |
|         | Lange termijn - systemische effecten, werknemers  | 0,04 mg/kg bw/day (werknemers)                    |                                    |
|         | Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers | 0,04 µg/cm <sup>2</sup> (werknemers)              |                                    |
|         | Inhalatief                                        | Acuut - systemische effecten, werknemers          | 0,8 mg/m <sup>3</sup> (werknemers) |
|         |                                                   | Acuut - plaatselijke effecten, werknemers         | 0,8 mg/m <sup>3</sup> (werknemers) |
|         |                                                   | Lange termijn - systemische effecten, werknemers  | 0,4 mg/m <sup>3</sup> (werknemers) |
|         |                                                   | Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers | 0,4 mg/m <sup>3</sup> (werknemers) |

- DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

**100-42-5 styreen**

|            |                                                |                                     |
|------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Oraal      | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 2,1 mg/kg bw/day (algemeen)         |
| Dermaal    | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 343 mg/kg bw/day (algemeen)         |
| Inhalatief | Acuut - systemische effecten, algemeen         | 174,25 mg/m <sup>3</sup> (algemeen) |
|            | Acuut - plaatselijke effecten, algemeen        | 182,75 mg/m <sup>3</sup> (algemeen) |
|            | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 10,2 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)   |

**136-52-7 hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt**

|            |                                                 |                                    |
|------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Oraal      | Lange termijn - systemische effecten, algemeen  | 0,0558 mg/kg bw/day (algemeen)     |
| Inhalatief | Lange termijn - plaatselijke effecten, algemeen | 0,037 mg/m <sup>3</sup> (algemeen) |

- PNEC (Predicted No Effect Concentration) waardes

**100-42-5 styreen**

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Zoet water                      | 0,028 mg/l (afzetting zoet water)          |
| Zout water                      | 0,0028 mg/l (zout water)                   |
| Water, intermitterende afgiften | 0,04 mg/l (intermitterende afgiften)       |
| Afzetting in zoet water         | 0,0614 mg/kg sed dw (afzetting zoet water) |
| Afzetting in zout water         | 0,0614 mg/kg sed dw (afzetting zout water) |
| Bodem                           | 0,2 mg/kg dw (bodem)                       |

(vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: Poly Lak ortho airless**

(vervolg van blz. 4)

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rioolwaterzuivering                                      | 5 mg/l (rioolwaterzuivering)                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>136-52-7 hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt</b> |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zoet water                                               | 0,00149 mg/l (zoet water)                                                                                                                                                                                                                        |
| Zout water                                               | 0,0069 mg/l (zout water) ((Co))                                                                                                                                                                                                                  |
| Afzetting in zoet water                                  | 27,8 mg/kg sed dw (afzetting zoet water) ((Co))                                                                                                                                                                                                  |
| Afzetting in zout water                                  | 17,8 mg/kg sed dw (afzetting zout water)                                                                                                                                                                                                         |
| Bodem                                                    | 23,1 mg/kg dw (bodem) ((CoH))                                                                                                                                                                                                                    |
| Rioolwaterzuivering                                      | 1,08 mg/l (rioolwaterzuivering) ((Co))                                                                                                                                                                                                           |
| <b>108-31-6 maleinezuuranhydride</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zoet water                                               | 0,04281 mg/l (zoet water)                                                                                                                                                                                                                        |
| Zout water                                               | 0,004281 mg/l (zout water)                                                                                                                                                                                                                       |
| Water, intermitterende afgiften                          | 0,4281 mg/l (intermitterende afgiften)                                                                                                                                                                                                           |
| Afzetting in zoet water                                  | 0,334 mg/kg sed dw (afzetting zoet water)                                                                                                                                                                                                        |
| Afzetting in zout water                                  | 0,0334 mg/kg sed dw (afzetting zout water)                                                                                                                                                                                                       |
| Bodem                                                    | 0,0415 mg/kg dw (bodem)                                                                                                                                                                                                                          |
| · Bestanddelen met biologische grenswaarden:             |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>100-42-5 styreen</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| BGW (DE)                                                 | 600 mg/g Kreatinin<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten,<br>Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure |

- Regelgeving BGW (DE): TRGS 903
- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
  - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
  - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
  - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
  - Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
  - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Bescherming van de ademhalingswegen
  - Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
  - Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.
- Bescherming van de handen
  - Veiligheidshandschoenen
  - Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
  - Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
  - Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- Handschoenmateriaal
  - Butylrubber
  - Fluorrubber (Viton)
  - De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
  - Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
  - Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,3$  mm
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
  - De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
  - Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 6).
- Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
  - Butylrubber

(vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: Poly Lak ortho airless**

(vervolg van blz. 5)

- |                                                                                        |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| · Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: | Fluorrubber (Viton)                                                     |
| · Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:                          | Nitrilrubber                                                            |
|                                                                                        | Handschoenen uit leder                                                  |
|                                                                                        | Handschoenen uit dikke stof                                             |
| · Bescherming van de ogen/het gezicht                                                  | Nauw aansluitende veiligheidsbril. De bril moet voldoen aan norm EN166. |

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- |                                                     |                                                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| · Algemene gegevens                                 | Vloeibaar                                        |
| · Fysische toestand                                 | Volgens de produktbeschrijving                   |
| · Kleur:                                            | Karakteristiek                                   |
| · Geur:                                             | Niet bepaald.                                    |
| · Geurdrempelwaarde:                                | Niet bepaald.                                    |
| · Smeltpunt/vriespunt                               | 145 °C                                           |
| · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject          | Ontvlambaar.                                     |
| · Ontvlambaarheid                                   |                                                  |
| · Onderste en bovenste explosiegrens                |                                                  |
| · Onderste:                                         | 1,2 Vol %                                        |
| · Bovenste:                                         | 8,9 Vol %                                        |
| · Vlampunt:                                         | 31 °C (Pensky Martens, ASTM D93)                 |
| · Zelfontbrandingstemperatuur:                      | 480 °C                                           |
| · Ontledingstemperatuur:                            | Niet bepaald.                                    |
| · pH bij 20 °C                                      | 7                                                |
| · Viscositeit                                       |                                                  |
| · Kinematische viscositeit bij 40 °C                | 1.100 – 1.500 mm <sup>2</sup> /s                 |
| · Dynamisch bij 20 °C:                              | 1.400 – 1.800 mPas (Brookfield, ASTM D1544)      |
| · Oplosbaarheid                                     |                                                  |
| · Water:                                            | Niet resp. gering mengbaar.                      |
| · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Niet bepaald.                                    |
| · Dampspanning bij 20 °C:                           | 6 hPa                                            |
| · Dichtheid en/of relatieve dichtheid               |                                                  |
| · Dichtheid bij 20 °C:                              | 1,113 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298) |
| · Relatieve dichtheid                               | Niet bepaald.                                    |
| · Dampdichtheid                                     | Niet bepaald.                                    |

**· 9.2 Overige informatie**

- |                                                                                        |                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Voorkomen:                                                                           | Vloeibaar                                                                                                                |
| · Vorm:                                                                                |                                                                                                                          |
| · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid |                                                                                                                          |
| · Ontstekingstemperatuur:                                                              | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.                                                                                 |
| · Ontploffingseigenschappen:                                                           | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| · Oplosmiddelgehalte:                                                                  |                                                                                                                          |
| · Organisch oplosmiddel:                                                               | 37,9 %                                                                                                                   |
| · VOC:                                                                                 | 37,89 %                                                                                                                  |
|                                                                                        | 421,8 g/l                                                                                                                |
| · VOC (2004/42/EC):                                                                    | 37,89 %                                                                                                                  |
| · Gehalte aan vaste bestanddelen:                                                      | 62,0 %                                                                                                                   |
| · Toestandsverandering                                                                 |                                                                                                                          |
| · Verdampingssnelheid                                                                  | Niet bepaald.                                                                                                            |

- |                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| · Informatie inzake fysische gevarenklassen |                                |
| · Ontplobbare stoffen                       | vervalt                        |
| · Ontvlambare gassen                        | vervalt                        |
| · Aerosolen                                 | vervalt                        |
| · Oxiderende gassen                         | vervalt                        |
| · Gassen onder druk                         | vervalt                        |
| · Ontvlambare vloeistoffen                  | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| · Ontvlambare vaste stoffen                 | vervalt                        |
| · Zelfontledende stoffen en mengsels        | vervalt                        |

(vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: Poly Lak ortho airless**

(vervolg van blz. 6)

|                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| · Pyrofore vloeistoffen                                                       | vervalt |
| · Pyrofore vaste stoffen                                                      | vervalt |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels                             | vervalt |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | vervalt |
| · Oxiderende vloeistoffen                                                     | vervalt |
| · Oxiderende vaste stoffen                                                    | vervalt |
| · Organische peroxiden                                                        | vervalt |
| · Bijtend voor metalen                                                        | vervalt |
| · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen                                     | vervalt |

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

| Componenten                          | soort | waarde               | species |
|--------------------------------------|-------|----------------------|---------|
| <b>100-42-5 styreen</b>              |       |                      |         |
| Oraal                                | LD50  | 5.000 mg/kg (Rat)    |         |
| <b>108-31-6 maleinezuuranhydride</b> |       |                      |         |
| Oraal                                | LD50  | 400 mg/kg (Rat)      |         |
| Dermaal                              | LD50  | 2.620 mg/kg (Konijn) |         |

- Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/ de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- STOT bij eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
- Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

|                                     |                            |          |
|-------------------------------------|----------------------------|----------|
| · Hormoonontregelende eigenschappen |                            |          |
| 128-37-0                            | 2,6-di-tert-butyl-p-kresol | Lijst II |

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

|                         |                    |                          |            |
|-------------------------|--------------------|--------------------------|------------|
| · Testvorm              | effectconcentratie | methode                  | waardering |
| <b>100-42-5 styreen</b> |                    |                          |            |
| Oraal                   | EC50               | 5,1 mg/l (Daphnia magna) |            |
| Inhalatief              | LC50/4 h           | 24 mg/l (Rat)            |            |

(vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: Poly Lak ortho airless**

(vervolg van blz. 7)

|                                      |           |                                                              |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|
|                                      | LC50/96 h | 25 mg/l (Lepomis macrochirus)                                |
| <b>108-31-6 maleinezuuranhydride</b> |           |                                                              |
| Oraal                                | EC50      | 84 mg/l (Daphnia magna)<br>29 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| Inhalatief                           | LC50/96 h | 138 mg/l (Lepomis macrochirus)                               |

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- Opmerking: Schadelijk voor vissen.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
schadelijk voor in het water levende organismen

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- Europese afvalcatalogus

|           |                                                                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 00 00  | AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT |
| 08 01 00  | afval van BFLG en verwijdering van verf en lak                                                                        |
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat                                |
| HP3       | Ontvlambaar                                                                                                           |
| HP4       | Irriterend - huidirritatie en oogletsel                                                                               |
| HP5       | Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit                                                            |
| HP10      | Vergiftig voor de voortplanting                                                                                       |
| HP14      | Ecotoxisch                                                                                                            |

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

|                                                                              |                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| • <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>                                         |                               |
| • ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                                    | UN1263                        |
| • <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                               |
| • ADR/RID/ADN                                                                | 1263 VERF                     |
| • IMDG, IATA                                                                 | PAINT                         |
| • <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                               |
| • ADR/RID/ADN                                                                |                               |
| • klasse                                                                     | 3 (F1) Brandbare vloeistoffen |
| • Etiket                                                                     | 3                             |
| • IMDG, IATA                                                                 |                               |
| • Class                                                                      | 3 Brandbare vloeistoffen      |
| • Label                                                                      | 3                             |

(vervolg op blz. 9)

**Handelsnaam: Poly Lak ortho airless**

(vervolg van blz. 8)

|                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b><br>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                                                             |  | III                                                                                                                                                                                      |
| <b>14.5 Milieugevaren:</b><br>Marine pollutant:                                                                                      |  | Neen                                                                                                                                                                                     |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b><br>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):<br>EMS-nummer:<br>Stowage Category |  | Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen<br>30<br>F-E, S-E<br>A                                                                                                                              |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>                                                                       |  | Niet bruikbaar.                                                                                                                                                                          |
| Transport/verdere gegevens:                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                          |
| ADR/RID/ADN<br>Beperkte hoeveelheden (LQ)<br>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)                                                         |  | 5L<br>Code: E1<br>Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml                                                       |
| Vervoerscategorie<br>Tunnelbeperkingscode<br>Opmerkingen:                                                                            |  | 3<br>D/E<br>In verpakkingen tot 450 liter vrijgesteld van ADR volgens ADR 2.2.3.1.5.                                                                                                     |
| IMDG<br>Limited quantities (LQ)<br>Excepted quantities (EQ)                                                                          |  | 5L<br>Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml<br>In verpakkingen tot 30 liter vrijgesteld volgens IMDG 2.3.2.5. |
| Opmerkingen:                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                          |
| VN "Model Regulation":                                                                                                               |  | UN 1263 VERF, 3, III                                                                                                                                                                     |

**RUBRIEK 15: Regelgeving**
**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

|                                                                                                                               |                    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen<br>geen der bestanddelen staat op de lijst.                                           |                    |    |
| SZW-lijst van mutagene stoffen<br>geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                    |                    |    |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid<br>geen der bestanddelen staat op de lijst. |                    |    |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling                                               |                    |    |
| 100-42-5                                                                                                                      | styreen            | 2  |
| 21645-51-2                                                                                                                    | aluminiumhydroxide | 1B |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding                                               |                    |    |
| 21645-51-2                                                                                                                    | aluminiumhydroxide | x  |
| Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen<br>geen der bestanddelen staat op de lijst.                                    |                    |    |

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Seveso-categorie  
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen  
5.000 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen  
50.000 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006  
BIJLAGE XVII
- Beperkingsvoorwaarden: 3

(vervolg op blz. 10)

**Handelsnaam: Poly Lak ortho airless**

(vervolg van blz. 9)

|                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II        |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                     |
| · VERORDENING (EU) 2019/1148                                                                                                                                 |
| · Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3) |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                     |
| · Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD                                                                                         |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                     |
| · Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren                                                                                                      |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                     |
| · Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren              |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                     |

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| I      | 0,1          |
| NK     | 37,9         |

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

**15.2 Chemische**
**veiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Relevante zinnen                                       | H226 Ontvlambare vloeistof en damp.<br>H302 Schadelijk bij inslikken.<br>H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.<br>H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.<br>H315 Veroorzaakt huidirritatie.<br>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>H332 Schadelijk bij inademing.<br>H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.<br>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br>H360Fd Kan de vruchtbaarheid schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.<br>H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.<br>H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.<br>H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.<br>EUH071 Bijtend voor de luchtwegen. |
| · Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 | De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Ontvlambare vloeistoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Op basis van testgegevens                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie<br>Ernstig oogletsel/oogirritatie<br>Sensibilisatie van de huid<br>Voortplantingstoxiciteit<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling<br>Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn | De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008. |

· Blad met gegevens van de afgifte-sector:

Onderzoek en Ontwikkeling

· Contact-persoon:

Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

(vervolg op blz. 11)

---

**Handelsnaam: Poly Lak ortho airless**

---

(vervolg van blz. 10)

- Datum van de vorige versie: 10.01.2023
- Versienummer van de vorige versie: 39
- Afkortingen en acroniemen:
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
  - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
  - Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
  - Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
  - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
  - Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1
  - Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
  - Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A
  - Repr. 1A: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1A
  - Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
  - STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
  - STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1
  - Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
  - Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
- Bronnen:
- \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd
  - Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.