

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2025

Versie: 1

Herziening van: 14.04.2025

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** Arturo EP 3911 Comp. A

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** Geen bijzondere eisen.

· **Gebruikssector**

SU19 Bouwnijverheid

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Enkel voor professionele verwerkers.

· **Productcategorie** PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

· **Toepassing van de stof/ van de bereiding** 2-C EP Primer

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

· **Fabrikant/leverancier:**

Uzin Utz Nederland B.V.

Bouwstraat 18

NL - 7483 PA Haaksbergen

Tel.: +31 53 573 73 73

Fax: +31 53 573 73 33

· **Inlichtingengevende sector:**

Afdeling QESH (Quality, Environment, Safety and Health)

Email: uzin.nl@uzin-utz.com

Tel.: +31 53 573 73 73

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Tel. NVIC: +31 88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.)

Tel. Transport: +49 621 60 43 333

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS07



GHS09

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2025

Versie: 1

Herziening van: 14.04.2025

Handelsnaam: Arturo EP 3911 Comp. A

(Vervolg van blz. 1)

· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
benzylalcohol

Fenol, gestyreniseerd

· **Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

· **Aanvullende gegevens:** Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) op niveaus van 0,1% of hoger.

· **zPzB:**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

CAS: 61788-44-1 Fenol, gestyreniseerd

Lijst II

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**

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

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	25-50%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38	benzylalcohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 oraal: 1.200 mg/kg	5-<10%
CAS: 61788-44-1 Reg.nr.: 01-2119980970-27	Fenol, gestyreniseerd ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	5-<10%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kwarts (SiO ₂) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	5-<10%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2025

Versie: 1

Herziening van: 14.04.2025

Handelsnaam: Arturo EP 3911 Comp. A

(Vervolg van blz. 2)

· **Aanvullende gegevens:**

De hoeveelheid respirabel kristallijne kwarts is minder dan 0,1%.

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.

· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· **Na oogcontact:**

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

· **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Allergische verschijnselen

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Let ook op het veiligheidsblad van de B-komponent.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

CO₂ bluspoeier of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, 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**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **Speciale beschermende kleding:** Perslucht gebruiken.

· **Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeijsstraal koelen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Het verontreinigde waswater tegenhouden en bergen.

Bij indringen in de bodem is de bevoegde instantie te waarschuwen.

· **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.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2025

Versie: 1

Herziening van: 14.04.2025

Handelsnaam: Arturo EP 3911 Comp. A

(Vervolg van blz. 3)

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
 Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
 Beschermen tegen bevriezing.
 Geopende verpakkingen voorzichtig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.
- **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:**

CAS: 14808-60-7 kwarts (SiO₂)

<i>WGW</i>	<i>Lange termijn waarde: 0,075 mg/m³</i> <i>respirabele fractie</i>
------------	---

· DNEL's

CAS: 1675-54-3 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)

<i>Dermaal</i>	<i>DNEL - longtime effect</i>	<i>3,6 mg/kg (menselijk/consument)</i>
----------------	-------------------------------	--

<i>Inhalatief</i>	<i>DNEL - longtime effect</i>	<i>0,75 mg/m³ (menselijk/consument)</i>
-------------------	-------------------------------	--

CAS: 61788-44-1 Fenol, gestyreniseerd

<i>Dermaal</i>	<i>DNEL - longtime effect</i>	<i>2,87 mg/kg (arbeider)</i>
----------------	-------------------------------	------------------------------

<i>Inhalatief</i>	<i>DNEL - longtime effect</i>	<i>1,21 mg/m³ (arbeider)</i>
-------------------	-------------------------------	---

· PNEC's

CAS: 1675-54-3 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)

<i>PNEC - seawater</i>	<i>0,6 µg/l (zeewater)</i>
------------------------	----------------------------

<i>PNEC - freshwater</i>	<i>6 µg/l (zoet water)</i>
--------------------------	----------------------------

CAS: 61788-44-1 Fenol, gestyreniseerd

<i>PNEC - seawater</i>	<i>1,15 µg/l (zeewater)</i>
------------------------	-----------------------------

<i>PNEC - freshwater</i>	<i>11,5 µg/l (zoet water)</i>
--------------------------	-------------------------------

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2025

Versie: 1

Herziening van: 14.04.2025

Handelsnaam: Arturo EP 3911 Comp. A

(Vervolg van blz. 4)

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

- **Bescherming van de ademhalingswegen**
Niet noodzakelijk. Tijdens de verwerking voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Bescherming van de handen**



Gebruik handschoenen uit stabiel materiaal (b.v. nitril) - desgevallend met gebreide drager ter verbetering van het draagcomfort (EN 374)

Handschoenen bij sterke vervuiling direct, bij geringe vervuiling voor max. gebruiksduur, op zijn laatst einde dienst verwijderen.

Om de huid te reinigen alleen water en milde zepen of pH neutrale huidreinigingspreparaten gebruiken. Geen oplosmiddelen gebruiken.

- **Handschoenmateriaal**
Butylrubber
Nitrilrubber
Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
Minstens 480 minuten.

- **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril og gezichtsbescherming (EN 166)

- **Lichaamsbescherming:**

Werkkleding (lange broek, lange mouwen). Onbedekte huid vermijden, zelfs bij warm weer.

Tijdens mengen een beschermende schort dragen. Wordt het mengvat tijdens het mengen tussen de benen geklemd, dan een vloeistofdichte beschermbroek dragen.

Contact met de ogen, de huid en kleding vermijden. Vervuilde of beschadigde handschoenen en vervuilde kleding direct omwisselen en de huid direct wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- | | |
|---|---------------------------------------|
| · Algemene gegevens | Vloeibaar |
| · Fysische toestand | Verschillend, naargelang van kleuring |
| · Kleur: | Zwak, karakteristiek |
| · Geur: | Niet bepaald. |
| · Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |
| · Smelpunt/vriespunt | >200 °C |
| · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | Niet bruikbaar. |
| · Ontvlambaarheid | Niet bepaald. |
| · Onderste en bovenste explosiegrens | Niet bepaald. |
| · Onderste: | Niet bepaald. |
| · Bovenste: | >100 °C |
| · Vlampunt: | 435 °C |
| · Zelfontbrandingstemperatuur: | Niet bepaald. |
| · Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald. |
| · pH | |
| · Viscositeit | |
| · Kinematische viscositeit | Niet bepaald. |
| · Dynamisch: | Niet bepaald. |
| · Oplosbaarheid | |
| · Water: | Niet resp. gering mengbaar. |

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2025

Versie: 1

Herziening van: 14.04.2025

Handelsnaam: Arturo EP 3911 Comp. A

(Vervolg van blz. 5)

- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.
- **Dampspanning:** Niet bepaald.
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,62 g/cm³
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bepaald.

- **9.2 Overige informatie**
- **Voorkomen:**
- **Vorm:** Vloeibaar
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Ontstekingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Toestandsverandering**
- **Verdampingsnelheid** Niet bepaald.

- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Ontplobbare stoffen** vervalt
- **Ontvlambare gassen** vervalt
- **Aerosolen** vervalt
- **Oxiderende gassen** vervalt
- **Gassen onder druk** vervalt
- **Ontvlambare vloeistoffen** vervalt
- **Ontvlambare vaste stoffen** vervalt
- **Zelfontledende stoffen en mengsels** vervalt
- **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 ontplobbare stoffen** vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Gedeeltelijk zeer hevige reacties met basen, alsook talrijke organische stofklassen zoals alcohol en aminen.
Polymerisatie onder warmteontwikkeling.
- **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:**
Prikkelende gassen/dampen
Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakprodukten ontstaan, zoals koolmonoxyde en kooldioxyde, rook, stikstofoxyden.

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.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2025

Versie: 1

Herziening van: 14.04.2025

Handelsnaam: Arturo EP 3911 Comp. A

(Vervolg van blz. 6)

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**CAS: 1675-54-3 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht $\leq$ 700)**

Oraal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

CAS: 100-51-6 benzylalcohol

Oraal LD50 1.200 mg/kg (ATE)

1.230 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

LC50/4 h >4,178 mg/l (rat)

CAS: 61788-44-1 Fenol, gestyreniseerd

Oraal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Primaire aandoening:**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**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

CAS: 61788-44-1 Fenol, gestyreniseerd

Lijst II

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:****CAS: 1675-54-3 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht $\leq$ 700)**

EC50/48h 1,8 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72h 11 mg/l (Scenedesmus capricornutum)

LC50/96h 2 mg/l (Piscis)

CAS: 100-51-6 benzylalcohol

EC50/72h 770 mg/l (algen)

CAS: 61788-44-1 Fenol, gestyreniseerd

EC50/48h 14-51 mg/l (daphnia)

EC50/72h 15 mg/l (algen)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak CAS 1675-54-3 (OESO 302B)

Afbraaksnelheid 12% (28 dagen)

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**Bioconcentratiefactor (BCF)** Bioconcentratiefactor (BCF) CAS 1675-54-3: 100 - 300

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2025

Versie: 1

Herziening van: 14.04.2025

Handelsnaam: Arturo EP 3911 Comp. A

(Vervolg van blz. 7)

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:**
Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) op niveaus van 0,1% of hoger.
- **zPzB:**
Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
giftig voor in het water levende organismen
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Het produkt bevat stoffen die gevaarlijk voor het milieu zijn.
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Beide componenten mengen, laten uitharden en afvoeren als bedrijfsafval.
Productresten conform de plaatselijke officiële voorschriften vernietigen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 VN-nummer of ID-nummer · ADR, IMDG, IATA | UN3082 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR · IMDG · IATA | 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(Epoxyhars)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Epoxy resins), MARINE POLLUTANT
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Epoxy resins) |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgevaarenklasse(n) · ADR, IMDG, IATA | <div style="display: flex; align-items: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · klasse · Etiket |

9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
9

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2025

Versie: 1

Herziening van: 14.04.2025

Handelsnaam: Arturo EP 3911 Comp. A

(Vervolg van blz. 8)

· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Ja
· Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (IATA):	Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	90
· EMS-nummer:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	(-)
· VN "Model Regulation":	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (EPOXYHARS), 9, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

CAS: 14808-60-7 kwarts (SiO₂)

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

CAS: 14808-60-7 kwarts (SiO₂)

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

CAS: 61788-44-1 Fenol, gestyreniseerd

· Richtlijn 2012/18/EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - **BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Seveso-categorie E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 **BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

NL

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2025

Versie: 1

Herziening van: 14.04.2025

Handelsnaam: Arturo EP 3911 Comp. A

(Vervolg van blz. 9)

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.

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

· **Relevante zinnen**

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **Aanbevolen beperking van de toepassing** Enkel voor professionele verwerkers.

· **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.

· **Contact-persoon:**

Afdeling QESH (Quality, Environment, Safety and Health)
Email: uzin.nl@uzin-utz.com
Tel.: +31 53 573 73 73

· **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)
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
ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A
Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2025

Versie: 1

Herziening van: 14.04.2025

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** Arturo EP 3911 Comp. B

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** Geen bijzondere eisen.

· **Gebruikssector**

SU19 Bouwnijverheid

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Enkel voor professionele verwerkers.

· **Productcategorie** PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

· **Toepassing van de stof/ van de bereiding** 2-C EP Primer

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

· **Fabrikant/leverancier:**

Uzin Utz Nederland B.V.

Bouwstraat 18

NL - 7483 PA Haaksbergen

Tel.: +31 53 573 73 73

Fax: +31 53 573 73 33

· **Inlichtingengevende sector:**

Afdeling QESH (Quality, Environment, Safety and Health)

Email: uzin.nl@uzin-utz.com

Tel.: +31 53 573 73 73

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Tel. NVIC: +31 88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.)

Tel. Transport: +49 621 60 43 333

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Schadelijk bij inslikken.

Skin Sens. 1

H317 Kan een allergische huidreactie 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.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2025

Versie: 1

Herziening van: 14.04.2025

Handelsnaam: Arturo EP 3911 Comp. B

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen

GHS05 GHS07

· Signaalwoord Gevaar**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

benzylalcohol
 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
 Adduct van epoxyhars-isoforondiamine
 polyoxypropyleendiamine

· Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Veiligheidsaanbevelingen

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
 P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 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.

· Aanvullende gegevens: Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.**· 2.3 Andere gevaren****· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****· PBT:**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) op niveaus van 0,1% of hoger.

· zPzB:

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

· Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen Bevat geen componenten die hier onder vallen.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****· 3.2 Mengsels****· Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38	benzylalcohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 oraal: 1.200 mg/kg	25-50%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	20-<25%
CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4 Reg.nr.: 01-2119965165-33	Adduct van epoxyhars-isoforondiamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	20-<25%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2025

Versie: 1

Herziening van: 14.04.2025

Handelsnaam: Arturo EP 3911 Comp. B

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 9046-10-0

Reg.nr.: 01-2119557899-12

polyoxypropyleendiamine

 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412

5-<10%

· **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.

· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· **Na oogcontact:**

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

· **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Allergische verschijnselen

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Let ook op het veiligheidsblad van de A-komponent.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeier of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, 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**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **Speciale beschermende kleding:** Perslucht gebruiken.

· **Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Het verontreinigde waswater tegenhouden en bergen.

Bij indringen in de bodem is de bevoegde instantie te waarschuwen.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2025

Versie: 1

Herziening van: 14.04.2025

Handelsnaam: Arturo EP 3911 Comp. B

(Vervolg van blz. 3)

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**
Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Beschermen tegen bevriezing.
Geopende verpakkingen voorzichtig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.
- **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:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· DNEL's

CAS: 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Inhalatief	DNEL - longtime effect	0,073 mg/m ³ (arbeider)
------------	------------------------	------------------------------------

CAS: 9046-10-0 polyoxypropyleendiamine

Dermaal	DNEL - longtime effect	2,5 mg/kg (arbeider)
---------	------------------------	----------------------

Inhalatief	DNEL - longtime effect	5,29 mg/m ³ (arbeider)
------------	------------------------	-----------------------------------

· PNEC's

CAS: 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

PNEC - seawater	6 µg/l (zeewater)
-----------------	-------------------

PNEC - freshwater	60 µg/l (zoet water)
-------------------	----------------------

CAS: 9046-10-0 polyoxypropyleendiamine

PNEC - seawater	14,3 µg/l (zeewater)
-----------------	----------------------

PNEC - freshwater	15 µg/l (zoet water)
-------------------	----------------------

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Bescherming van de ademhalingswegen**
Niet noodzakelijk. Tijdens de verwerking voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2025

Versie: 1

Herziening van: 14.04.2025

Handelsnaam: Arturo EP 3911 Comp. B

(Vervolg van blz. 4)

Bescherming van de handen

Gebruik handschoenen uit stabiel materiaal (b.v. nitril) - desgevallend met gebreide drager ter verbetering van het draagcomfort (EN 374)

Handschoenen bij sterke vervuiling direct, bij geringe vervuiling voor max. gebruiksduur, op zijn laatst einde dienst verwijderen.

Om de huid te reinigen alleen water en milde zeep of pH neutrale huidreinigingspreparaten gebruiken. Geen oplosmiddelen gebruiken.

Handschoenmateriaal

Butylrubber

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Minstens 480 minuten.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril og gezichtsbescherming (EN 166)

Lichaamsbescherming:

Werkkleding (lange broek, lange mouwen). Onbedekte huid vermijden, zelfs bij warm weer.

Tijdens mengen een beschermende schort dragen. Wordt het mengvat tijdens het mengen tussen de benen geklemd, dan een vloeistofdichte beschermbroek dragen.

Contact met de ogen, de huid en kleding vermijden. Vervuilde of beschadigde handschoenen en vervuilde kleding direct omwisselen en de huid direct wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Fysische toestand**

Vloeibaar

Kleur:

Geelachtig

Geur:

Amine-achtig

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

Smelpunt/vriespunt

Niet bepaald.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

>200 °C

Ontvlambaarheid

Niet bruikbaar.

Onderste en bovenste explosiegrens**Onderste:**

Niet bepaald.

Bovenste:

Niet bepaald.

Flampunt:

>100 °C

Zelfontbrandingstemperatuur:

230 °C

Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

pH

Niet bepaald.

Viscositeit**Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

Dynamisch:

Niet bepaald.

Oplosbaarheid**Water:**

Gedeeltelijk oplosbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet bepaald.

Dampspanning:

Niet bepaald.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid**Dichtheid bij 20 °C:**1 g/cm³**Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2025

Versie: 1

Herziening van: 14.04.2025

Handelsnaam: Arturo EP 3911 Comp. B

(Vervolg van blz. 5)

· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· 9.2 Overige informatie	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· 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	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· 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 ontplobbare stoffen	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Sterk exothermische reactie met zuren.
- **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:**
Bijtende gassen/dampen
Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakprodukten ontstaan, zoals koolmonoxyde en kooldioxyde, rook, stikstofoxyden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Schadelijk bij inslikken.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****CAS: 100-51-6 benzylalcohol**

Oraal	LD50	1.200 mg/kg (ATE)
		1.230 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
	LC50/4 h	>4,178 mg/l (rat)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2025

Versie: 1

Herziening van: 14.04.2025

Handelsnaam: Arturo EP 3911 Comp. B

(Vervolg van blz. 6)

CAS: 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Oraal	LD50	1.030 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	1.840 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>5 mg/l (rat)

CAS: 9046-10-0 polyoxypropyleendiamine

Oraal	LD50	2.880 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.980 mg/kg (rabbit)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **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**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**· 12.1 Toxiciteit****· Aquatische toxiciteit:****CAS: 100-51-6 benzylalcohol**

EC50/72h 770 mg/l (algen)

CAS: 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

EC50/48h 23 mg/l (Daphnia magna)
 EC50/72h >50 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
 LC50/96h 110 mg/l (Leuciscus idus)

CAS: 9046-10-0 polyoxypropyleendiamine

EC50/48h 80 mg/l (Daphnia magna)
 EC50/72h 15 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
 LC50/96h >15 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak CAS 2855-13-2 (OESO-criteria)
 Afbraaksnelheid 8% (28 dagen)
 Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

· 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:**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) op niveaus van 0,1% of hoger.

· zPzB:

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2025

Versie: 1

Herziening van: 14.04.2025

Handelsnaam: Arturo EP 3911 Comp. B

(Vervolg van blz. 7)

- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Schadelijk voor in het water levende organismen
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Het produkt bevat stoffen die gevaarlijk voor het milieu zijn.
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Beide componenten mengen, laten uitharden en afvoeren als bedrijfsafval.
Productresten conform de plaatselijke officiële voorschriften vernietigen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 VN-nummer of ID-nummer · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">UN2735</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR · IMDG, IATA | <p>2735 POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
(ISOFORONDIAMINE, Adduct van epoxyhars-
isoforondiamine)</p> <p>POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(ISOPHORONEDIAMINE, Epoxy resin-isophorone diamine
adduct)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgevaarenklasse(n) · ADR, IMDG, IATA | <div style="text-align: center;">  </div> <p>· klasse 8 Bijtende stoffen</p> <p>· Etiket 8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">II</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Milieugevaaren: | <p style="text-align: center;">Niet bruikbaar.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category | <p>Waarschuwing: Bijtende stoffen</p> <p>80</p> <p>F-A,S-B</p> <p>(SGG18) Alkalisch</p> <p>A</p> |

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2025

Versie: 1

Herziening van: 14.04.2025

Handelsnaam: Arturo EP 3911 Comp. B

(Vervolg van blz. 8)

· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	E
· VN "Model Regulation":	UN 2735 POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (ISOFORONDIAMINE, ADDUCT VAN EPOXYHARS-ISOFORONDIAMINE), 8, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

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.· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** 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.

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

· **Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

· **Aanbevolen beperking van de toepassing** Enkel voor professionele verwerkers.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2025

Versie: 1

Herziening van: 14.04.2025

Handelsnaam: Arturo EP 3911 Comp. B

(Vervolg van blz. 9)

· **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.

· **Contact-persoon:**

Afdeling QESH (Quality, Environment, Safety and Health)

Email: uzin.nl@uzin-utz.com

Tel.: +31 53 573 73 73

· **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)

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A

Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3