# Veiligheidsinformatieblad

**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.02.2024 Versienummer 1 Herziening van: 14.02.2024

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** **AG refractometer kalibratievloeistof**

· **Artikelnummer:** 90-601

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

· **Productcategorie** PC21 Laboratoriumchemicaliën

· **Procescategorie** PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Kalibratievloeistof voor refractometers

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

· **Fabrikant/leverancier:**
Xylem Analytics Germany GmbH
Bellingham + Stanley
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0

· **Inlichtingengevende sector:** Email: techsupport.bs.uk@xylem.com

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:**
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:** Niet van toepassing

· **Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing

· **Signaalwoord** Niet van toepassing

· **Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing

· **2.3 Andere gevaren** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**

· **Beschrijving:**
Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.
- 1,2-Propaandiol (CAS 57-55-6): <65%
- Water (CAS 7732-18-5): ≥35%

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:** Niet van toepassing

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



(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.02.2024 Versienummer 1 Herziening van: 14.02.2024

**Handelsnaam: AG refractometer kalibratievloeistof**

(Vervolg van blz. 1)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
· **Na het inademen:** Voor verse lucht zorgen.
· **Na huidcontact:**
Huid met water afspoelen [of afdouchen].
Verontreinigde kleding uittrekken.
Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
· **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
· **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
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:** Het product is niet brandbaar. Stem het te gebruiken blusmiddel af op de omgeving.
· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Er zijn geen blusmiddelbeperkingen voor deze stof/mengsel.
· **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:** Geen bijzondere maatregelen nodig.
· **Verdere gegevens**
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Er zijn geen bijzondere maatregelen vereist als u daarmee op deskundige wijze omgaat.
· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Spoel de rest met water weg.
· **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**
Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· **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:** Dicht gesloten opslaan bij een temperatuur van 15 tot 25 °C.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.02.2024 Versienummer 1 Herziening van: 14.02.2024

**Handelsnaam: AG refractometer kalibratievloeistof**

(Vervolg van blz. 2)

· **Opslagklasse:** 12

· **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.

· **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.

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.

· **Bescherming van de handen** Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**
Nitrilrubber
Aanbevolen materiaaldikte: ≥ 0,12 mm

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** 60-60 min

· **Bescherming van de ogen/het gezicht** Veiligheidsbril

· **Beheersing van milieublootstelling** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

· **Algemene gegevens**

| | |
|---|---|
| · **Fysische toestand** | Vloeibaar |
| · **Kleur:** | Kleurloos |
| · **Geur:** | Reukloos |
| · **Smeltpunt/vriespunt** | Niet bepaald. |
| · **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** | Niet bepaald. |
| · **Ontvlambaarheid** | De stof is niet ontvlambaar. |
| · **Vlampunt:** | >99 °C (c.c.) |
| · **Ontledingstemperatuur:** | Niet bepaald. |
| · **pH (100 g/l) bij 20 °C** | 6-8 |
| · **Viscositeit** | |
| · **Kinematische viscositeit** | Niet bepaald. |
| · **Dynamisch:** | Niet bepaald. |
| · **Oplosbaarheid** | |
| · **Water:** | Volledig mengbaar. |
| · **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** | Niet bepaald. |
| · **Dampspanning:** | Niet bepaald. |
| · **Dichtheid en/of relatieve dichtheid** | |
| · **Dichtheid bij 20 °C:** | 1 g/cm³<br>Niet bepaald. |
| · **Relatieve dichtheid** | Niet bepaald. |

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.02.2024 Versienummer 1 Herziening van: 14.02.2024

**Handelsnaam: AG refractometer kalibratievloeistof**

(Vervolg van blz. 3)

| | |
|---|---|
| · **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** | |
| · **Ontplofbare stoffen** | Niet van toepassing |
| · **Ontvlambare gassen** | Niet van toepassing |
| · **Aerosolen** | Niet van toepassing |
| · **Oxiderende gassen** | Niet van toepassing |
| · **Gassen onder druk** | Niet van toepassing |
| · **Ontvlambare vloeistoffen** | Niet van toepassing |
| · **Ontvlambare vaste stoffen** | Niet van toepassing |
| · **Zelfontledende stoffen en mengsels** | Niet van toepassing |
| · **Pyrofore vloeistoffen** | Niet van toepassing |
| · **Pyrofore vaste stoffen** | Niet van toepassing |
| · **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** | Niet van toepassing |
| · **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** | Niet van toepassing |
| · **Oxiderende vloeistoffen** | Niet van toepassing |
| · **Oxiderende vaste stoffen** | Niet van toepassing |
| · **Organische peroxiden** | Niet van toepassing |
| · **Bijtend voor metalen** | Niet van toepassing |
| · **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen** | Niet van toepassing |

## 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 ontbindingsprodukten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
· **Acute toxiciteit**
Voor dit product zijn geen kwantitatieve gegevens betreffende toxiciteit beschikbaar.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.02.2024 Versienummer 1 Herziening van: 14.02.2024

**Handelsnaam: AG refractometer kalibratievloeistof**

(Vervolg van blz. 4)

· **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:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **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** Niet bruikbaar.
· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
· **12.7 Andere schadelijke effecten**
· **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
· **Verdere ecologische informatie:**
· **Algemene informatie:** Geen gevaar voor water bekend.
· **Verdere ecologische informatie:** Geen gevaar voor water bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
· **Aanbeveling:**
Verwijderen en afvoeren conform de toepasselijke bepalingen ter plaatse. Wij adviseren u contact op te nemen met de verantwoordelijke autoriteiten of met een ter zake deskundige vuilverwijderend bedrijf.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**
· **Aanbeveling:**
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.
· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
· **ADR/RID, IMDG, IATA** Niet van toepassing

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
· **ADR/RID, IMDG, IATA** Niet van toepassing

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**
· **klasse** Niet van toepassing

· **14.4 Verpakkingsgroep:**
· **ADR/RID, IMDG, IATA** Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.02.2024 Versienummer 1 Herziening van: 14.02.2024

**Handelsnaam: AG refractometer kalibratievloeistof**

(Vervolg van blz. 5)

| | |
|---|---|
| · **14.5 Milieugevaren:** | Niet bruikbaar. |
| · **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** | Niet bruikbaar. |
| · **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** | Niet bruikbaar. |
| · **Transport/verdere gegevens:** | Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen. |
| · **VN "Model Regulation":** | Niet van toepassing |

## 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.

· **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:**

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.02.2024 Versienummer 1 Herziening van: 14.02.2024

**Handelsnaam: AG refractometer kalibratievloeistof**

(Vervolg van blz. 6)

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

· **Datum van de vorige versie:** 14.02.2024

· **Afkortingen en acroniemen:**

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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative