# Sikkerhedsdatablad

**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 14.02.2024 Versionsnummer 1 Revision: 14.02.2024

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn: AG kalibreringsvæske til refraktometer**

· **Artikelnummer:** 90-607

· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

· **Produktkategori** PC21 Laboratoriekemikalier

· **Proceskategori** PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Kalibreringsvæske til refraktometre

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

· **Producent/leverandør**

Xylem Analytics Germany GmbH
Bellingham + Stanley
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0

· **For yderligere information:** Email: techsupport.bs.uk@xylem.com

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

## PUNKT 2: Fareidentifikation

· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

· **2.2 Mærkningselementer**

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant

· **Farepiktogrammer** Ikke relevant

· **Signalord** Ikke relevant

· **Faresætninger** Ikke relevant

· **2.3 Andre farer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.2 Blandinger**

· **Beskrivelse:**

Blanding bestående af nedenstående stoffer.
- 1,2-propandiol (CAS 57-55-6): <65%
- Vand (CAS 7732-18-5): ≥35%

· **Farlige indholdsstoffer:** Ikke relevant

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Efter indånding:** Sørg for frisk luft.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 14.02.2024 Versionsnummer 1 Revision: 14.02.2024

**Handelsnavn: AG kalibreringsvæske til refraktometer**

(Fortsat fra side 1)

· **Efter hudkontakt:**
Skyl [eller brus] huden med vand.
Alt tilsmudset tøj tages af.
Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
· **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
· **Efter indtagelse:**
Skyl munden og drik rigeligt vand.
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:** Produktet er ikke brændbart. Afpas slukningsmidlet efter omgivelserne.
· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:**
Der er ingen restriktioner for slukningsmidler for dette stof/blanding.
· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
· **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
· **Yderligere oplysninger**
Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Ved korrekt håndtering kræves der ingen særlige foranstaltninger.
· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Rester vaskes med vand.
· **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.
· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Opbevares tæt lukket ved 15 °C til 25 °C.
· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.



(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 14.02.2024 Versionsnummer 1 Revision: 14.02.2024

**Handelsnavn: AG kalibreringsvæske til refraktometer**

(Fortsat fra side 2)

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Undgå kontakt med øjne og hud.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Åndedrætsværn** Ikke påkrævet.

· **Beskyttelse af hænder** Beskyttelseshandsker

· **Handskemateriale:**
Nitrilgummi
Anbefalet materialetykkelse: ≥ 0,12 mm

· **Handskematerialets gennemtrængningstid** 60-60 min

· **Beskyttelse af øjne/ansigt** Beskyttelsesbriller

· **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

| | |
|---|---|
| · **Fysisk form** | Flydende |
| · **Farve:** | Farveløs |
| · **Lugt:** | Lugtfri |
| · **Smeltepunkt/frysepunkt:** | Ikke bestemt. |
| · **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** | Ikke bestemt. |
| · **Antændelighed** | Stoffet er ikke antændeligt. |
| · **Flammepunkt:** | >99 °C (c.c.) |
| · **Nedbrydningstemperatur** | Ikke bestemt. |
| · **pH (100 g/l) ved 20 °C** | 6-8 |
| · **Viskositet:** | |
| · **Kinematisk viskositet** | Ikke bestemt. |
| · **dynamisk:** | Ikke bestemt. |
| · **Opløselighed** | |
| · **vand:** | Fuldt blandbar. |
| · **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)** | Ikke bestemt. |
| · **Damptryk:** | Ikke bestemt. |
| · **Massefylde og/eller relativ massefylde** | |
| · **Densitet ved 20 °C:** | 1 g/cm³<br>Ikke bestemt. |
| · **Relativ massefylde:** | Ikke bestemt. |
| · **Dampmassefylde:** | Ikke bestemt. |

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 14.02.2024 Versionsnummer 1 Revision: 14.02.2024

**Handelsnavn: AG kalibreringsvæske til refraktometer**

(Fortsat fra side 3)

· **9.2 Andre oplysninger**

| | |
|---|---|
| · **Udseende:** | |
| · **Form:** | Flydende |
| · **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed** | |
| · **Antændelsespunkt:** | Produktet er ikke selvantændeligt. |
| · **Eksplosive egenskaber:** | Produktet er ikke eksplosivt. |
| · **Tilstandsændring** | |
| · **Fordampningshastighed** | Ikke bestemt. |

| | |
|---|---|
| · **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser** | |
| · **Eksplosivstoffer** | Ikke relevant |
| · **Brandfarlige gasser** | Ikke relevant |
| · **Aerosoler** | Ikke relevant |
| · **Brandnærende gasser** | Ikke relevant |
| · **Gasser under tryk** | Ikke relevant |
| · **Brandfarlige væsker** | Ikke relevant |
| · **Brandfarlige faste stoffer** | Ikke relevant |
| · **Selvreaktive stoffer og blandinger** | Ikke relevant |
| · **Pyrofore væsker** | Ikke relevant |
| · **Pyrofore faste stoffer** | Ikke relevant |
| · **Selvopvarmende stoffer og blandinger** | Ikke relevant |
| · **Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser** | Ikke relevant |
| · **Brandnærende væsker** | Ikke relevant |
| · **Brandnærende faste stoffer** | Ikke relevant |
| · **Organiske peroxider** | Ikke relevant |
| · **Metalætsende** | Ikke relevant |
| · **Desensibiliserede eksplosivstoffer** | Ikke relevant |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
· **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
· **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
· **Akut toksicitet:**
For dette produkt foreligger der ingen kvantitative data vedr. toksicitet.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **på huden:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **på øjet:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Sensibilisering:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 14.02.2024 Versionsnummer 1 Revision: 14.02.2024

**Handelsnavn: AG kalibreringsvæske til refraktometer**

(Fortsat fra side 4)

· **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**
· **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ikke relevant.
· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
· **12.7 Andre negative virkninger**
· **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
· **Yderligere økologiske oplysninger:**
· **Generelle anvisninger:** Der er ikke kendskab til risiko for vandmiljøet.
· **Yderligere økologiske oplysninger:** Der er ikke kendskab til risiko for vandmiljøet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
· **Anbefaling:**
Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med de lokale bestemmelser. Det anbefales at tage kontakt til de ansvarshavende myndigheder eller en bortskaffelsesvirksomhed.

· **Urensede emballager:**
· **Anbefaling:**
Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.
· **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
· **ADR/RID, IMDG, IATA** Ikke relevant

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
· **ADR/RID, IMDG, IATA** Ikke relevant

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**
· **klasse** Ikke relevant

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 14.02.2024 Versionsnummer 1 Revision: 14.02.2024

**Handelsnavn: AG kalibreringsvæske til refraktometer**

(Fortsat fra side 5)

| | |
|---|---|
| · **14.4 Emballagegruppe** | |
| · **ADR/RID, IMDG, IATA** | Ikke relevant |
| · **14.5 Miljøfarer:** | Ikke relevant. |
| · **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** | Ikke relevant. |
| · **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** | Ikke relevant. |
| · **Transport/yderligere oplysninger:** | Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger. |
| · **UN "Model Regulation":** | Ikke relevant |

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

· **Dato forforrigeudgave** 14.02.2024

· **Forkortelser og akronymer:**

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