

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Kalibreringsvæske til AG Refraktometer

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelser: Kalibrering af refraktometer

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetLeverandør: Bellingham + Stanley Ltd., Longfield Road, Tunbridge Wells, KENT. TN2 3EY. Storbritannien
Telefon: +44 (0) 1892 500400 Fax: +44 (0) 1892 543115 E-mail: lab.bs.uk@xyleminc.com**1.4 Nødtelefon** I tilfælde af en kemisk nødsituation (spild, lækage, brand, eksponering eller ulykke)

Ring til CHEMTREC dag eller nat: Indenfor USA og Canada 1-800-424-9300 Udenfor USA og Canada: +1 703-527-3887 (opkald betales af den, som modtager opkaldet)

Punkt 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Ikke klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EU) Nr. 1272/2008

Ikke klassificeret som farligt i henhold til Direktiv 67/548/EØF

2.2 Mærkningselementer

Ingen påkrævet

2.3 Andre farer

Ingen

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

Vandig glycol < 65 %

Ingen farlige indholdsstoffer i henhold til Direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Organiske væsker

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Hvis i tvivl, eller hvis symptomer observeres, søg straks læge. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person, eller en person med kramper, noget gennem munden. Skift tilsmudset, gennemblødt tøj. Den berørte skal være under opsyn.

Ved indånding: Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Ved kontakt med huden: Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tilsmudset, gennemblødt tøj tages straks af. Opsøg læge ved hudreaktioner.

Efter øjenkontakt: Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg læge. Beskyt det ubeskadigede øje. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

I tilfælde af indtagelse: Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) og søg omgående lægehjælp. Fremkald ikke opkastning. Giv hverken mad eller drikke.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger er beskrevet i mærkningen (se Punkt 2.2) og/eller Punkt 11

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp eller særlig behandling er nødvendig

Ingen data tilgængelige

Punkt 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Selve produktet brænder ikke. Brandslukningsforanstaltninger skal afstemmes efter branden i omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler: Ingen begrænsning

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingenVed brand kan der dannes: Carbondioxid (CO₂) Carbonmonoxid Svovloxider**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Bekæmp ikke branden, hvis denne når eksplosiver. Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn, hvis det er nødvendigt.

Afstømning fra slukningsmidler må ikke udledes til kloaker eller vandløb. Undgå indånding af eksplosions- og forbrændingsgasser. Vær forsigtig ved brug af carbondioxid i lukkede rum, carbondioxid kan fordrive oxygen. Brug vandstråle for at beskytte personale og afkøle udsatte beholdere.

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå støvdannelse.

Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnede, personligt beskyttelsesudstyr (se punkt 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i overfladevand eller kloaker.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild af produktet må aldrig returneres til originalbeholderen med henblik på genbrug. Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes. Tør omgående eventuel spild op.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 og 13 for informationer om personligt beskyttelsesudstyr og bortskaffelse

Punkt 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Vask hænder og ansigt grundigt efter håndtering af materialet. Foruren tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. Undgå indånding og kontakt med øjne og hud.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringstemperatur 15-25 °C. Hold beholderen tæt lukket på et køligt og godt ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser

Tilsæt refraktometerprøver med pipette. Rengør med destilleret vand. Der henvises til certificeringen, der ledsager prøverne.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Ingen af komponenter har tildelte eksponeringsgrænser

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr. Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

Personlige værnemidler

Som egnet til situationen og den håndterede mængde

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn: Briller med sidebeskyttelse (DIN EN166)

Beskyttelseshandsker: Nitrilgummi, min. tykkelse 0,11 mm, gennemtrængningstid 480 min

Åndedrætsbeskyttelse: Normalt ikke nødvendigt

Ventilation: Generel

Vask hænder før pauser og endt arbejde. Undgå kontakt med hud og øjne. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Bruser til øjne skal være til rådighed og dens placering tydeligt afmærket.

Punkt 9: Fysiske og kemiske egenskaber
9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

(a) Udseende:	Farveløs væske	(k) Damptryk:	0,11 nPa (20 °C)
(b) Lugt:	Ingen	(l) Dampmassefylde:	2,6 (20 °C)
(c) Lugtgrænse:	Ingen data tilgængelige	(m) Relativ massefylde:	1,04 g/cm ³ (20 °C)
(d) pH:	Ingen data tilgængelige	(n) Opløselighed:	Vandopløselig (20 °C)
(e) Smeltepunkt/frysepunkt:	-59 °C	(o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-0,92 (20 °C)
(f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsområde:	187 °C	(p) Selvantændelsestemperatur:	371 °C
(g) Flammepunkt:	103 °C – Lukket kop	(q) Dekomponeringstemperatur:	Ingen data tilgængelige
(h) Fordampningshastighed:	Ingen data tilgængelige	(r) Viskositet:	
(i) Antændelighed (fast stof, gas):	Ingen data tilgængelige	Kinematisk viskositet:	Ingen data til tilgængelige
(j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:		Dynamisk viskositet:	45 mPa*s (20 °C)
Øverste eksplosionsgrænse: 2,4 (%V)		(s) Eksplosive egenskaber:	Ingen data tilgængelige
Nederste eksplosionsgrænse: 17,4 (%V)		(t) Oxiderende egenskaber:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

100 % blandbar med vand

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Ingen data tilgængelige
10.2 Kemisk stabilitet	Produktet er kemisk stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Ingen data tilgængelige
10.4 Forhold, der skal undgås	Ingen data tilgængelige
10.5 Materialer, der skal undgås	Ingen data tilgængelige
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen data tilgængelige

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger
11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Øjnene:	Kan medføre midlertidig utilpashed	STOT – gentagen eksponering:	Ikke relevant
Huden:	Skadelig virkning forventes normalt ikke	Carcinogenicitet:	Der findes ingen tegn på carcinogenicitet hos mennesker
Ved indånding:	Skadelig virkning forventes normalt ikke	Mutagenicitet:	Der findes ingen tegn på kimcellemutagenicitet hos mennesker
I tilfælde af indtagelse:	Skadelig virkning forventes normalt ikke	Reproduktionstoksicitet:	Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker
Oral LD ₅₀ (rotte):	19400 til 36000 mg/kg	Aspirationsfare	Ikke relevant
Dermal LD ₅₀ (kanin):	20800 mg/kg		
STOT – enkelt eksponering:	Ikke relevant		

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet	Ingen data tilgængelige	12.4 Mobilitet i jord	Ingen data tilgængelige
12.2 Persistens og nedbrydelighed	Ingen data tilgængelige	12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ingen data tilgængelige
12.3 Bioakkumulationspotentiale	Ingen data tilgængelige	12.6 Andre negative virkninger	Ingen data tilgængelige

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse
13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffes i henhold til de stedlige myndigheders forskrifter. Kontakt et godkendt renovationselskab for korrekt bortskaffelse.

Affaldskode: Ingen data tilgængelige

Punkt 14: Transportoplysninger

	Vej/jernbane (ADR/RID)	Søtransport (IMDG)	Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke farligt gods	Ikke farligt gods	Ikke farligt gods
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer	Nej	Nej	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden			

Dette produkt er ikke beregnet til transport i bulk

Punkt 15: Oplysninger om regulering
15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Vandfareklasse (WGK) 1

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

Punkt 16: Andre oplysninger

Relevante R-, H- og EUH-sætninger: Ikke relevant

Ændringer: Modifikation for at overholde Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)