

a xylem brand

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

IJKvloeistof voor AG-refractometer

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

Gebruik: IJking door refractometer

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker: Bellingham + Stanley Ltd., Longfield Road, Tunbridge Wells, KENT. TN2 3EY. Verenigd Koninkrijk

Telefoon: +44 (0) 1892 500400 Fax: +44 (0) 1892 543115 E-mail: lab.bs.uk@xyleminc.com

1.4 Alarmnummer Bel CHEMTREC dag en nacht in geval van chemische incidenten met gevaarlijk materiaal (morsen, lekken, brand, blootstelling of ongeluk): in de VS en Canada 1-800-424-9300 Buiten de VS en Canada: +1 703-527-3887 (collect calls worden aangenomen)**Rubriek 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Niet gevaarlijk krachtens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Niet als gevaarlijk ingedeeld krachtens Richtlijn 67/548/EEG

2.2 Etiketteringselementen niet nodig**2.3 Andere gevaren** geen**Rubriek 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten****3.2 Mengsels**

Waterhoudend glycol < 65%

Geen gevaarlijke materialen op grond van Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Organische vloeistoffen

Rubriek 4: Maatregelen voor eerste hulp**4.1 Beschrijving van maatregelen voor eerste hulp**

Bij twijfel of waarneming van symptomen medisch advies inwinnen. Indien sprake is van bewusteloosheid, slachtoffer in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen. Bewusteloze slachtoffers of slachtoffers met krampen nooit iets via de mond toedienen. Verontreinigde, doordrenkte kleding verwisselen. Het slachtoffer niet alleen laten.

Inademing: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. In geval van irritatie van de luchtwegen een arts raadplegen.**Contact met de huid:** Na contact met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk verwisselen. In geval van huiduitslag een arts raadplegen.**Contact met de ogen:** Bij contact met de ogen onmiddellijk spoelen met veel stromend water gedurende 10 tot 15 minuten, waarbij de oogleden uit elkaar worden gehouden. Oog zonder letsel beschermen. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan worden gedaan. Blijf spoelen.**Inslukken:** Indien per ongeluk ingeslikt, mond spoelen met veel water (alleen indien de persoon bij bewustzijn is) en onmiddellijk medische hulp inroepen. Geen braken opwekken. Niets te eten of te drinken geven.**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden in de etikettering beschreven (zie rubriek 2.2 en/of in rubriek 11)

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikt:** Het product zelf brandt niet. Bij brandbestrijdingsmaatregelen rekening houden met de omliggende brandhaarden.**Niet geschikt:** Geen beperking**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**In geval van brand kunnen vrijkomen: kooldioxide (CO₂), koolmonoxide, zwaveloxiden**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Brand niet blussen wanneer het vuur explosieven bereikt. Zo nodig onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen.

Het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater lozen. Ontploffings- en brandstoffen niet inademen. Opletten bij de toepassing van kooldioxide in afgesloten ruimtes: kooldioxide kan zuurstof verplaatsen. Waterstraal gebruiken om personeel te beschermen en aan gevaar blootgestelde recipiënten koel te houden.

Rubriek 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Stofvorming voorkomen.

Geen stof/gassen/mist/dampen/nevel inademen. Zorgen voor adequate ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken (zie rubriek 8).

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater of riool lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorste producten mogen nooit voor hergebruik worden verzameld in de oorspronkelijke recipiënt. In afgesloten en geschikte recipiënten verzamelen voor verwijdering. Gemorste vloeistof onmiddellijk opruimen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de rubrieken 8 en 13 voor informatie over persoonlijke bescherming en verwijdering.

Rubriek 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van het materiaal**

Handen en gezicht grondig wassen nadat er is gewerkt met het materiaal. Verontreinigde kleding dient vóór hergebruik verwijderd en gewassen te worden. Inademing, huid- en oogcontact vermijden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaartemperatuur 15-25°C. Recipiënt goed gesloten bewaren in een koele, goed geventileerde ruimte.

7.3 Specifiek eindgebruik

Refractometermonsters toedienen door middel van een pipet. Met gedistilleerd water reinigen. Certificering bij de monsters raadplegen.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Beheersingsparameters**

Bij geen enkele component is een blootstellingslimiet vastgesteld.

8.2 Beheersing van blootstelling

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte werkprocessen hebben voorrang op persoonlijke beschermingsmiddelen. Bij open hantering moeten installaties met plaatselijke afzuiging worden gebruikt.

Handen wassen voor pauzes en na werktijd. Contact met de huid en ogen vermijden. Tijdens gebruik niet eten, drinken of roken. Voor oogdouche zorgen en de locatie daarvan duidelijk aangeven.

Persoonlijke beschermingsmiddelenZoals passend is voor de situatie en de gehanteerde hoeveelheid
Ogen/gezicht: veiligheidsbril (EN166)

Handschoenen: nitrilrubber, min. dikte 0,11 mm, doorbraaktijd 480 min.

Masker: doorgaans niet nodig

Ventilatie: algemeen

a xylem brand

Rubriek 9: Fysieke en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysieke en chemische basiseigenschappen**

a) Uiterlijk:	Kleurloze vloeistof	k) Dampdruk:	0,11 nPa (20°C)
b) Geur:	Geen	l) Dampdichtheid:	2,6 (20°C)
c) Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar	m) Relatieve dichtheid:	1,04 g/cm ³ (20°C)
d) pH:	Geen gegevens beschikbaar	(n) Oplosbaarheid:	Oplosbaar in water (20°C)
e) Smeltpunt/vriespunt:	-59°C	(o) Partiticoëfficiënt: n-octanol/water:	-0,92 (20°C)
f) Beginkookpunt en kooktraject:	187°C	p) Zelfontbrandingstemperatuur:	371°C
g) Vlampunt:	103°C – gesloten kom	q) Decompositietemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
h) Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar	r) Viscositeit:	
i) ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar	Kinematisch: geen gegevens beschikbaar	
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:		Dynamisch: 45 mPa*s (20°C)	
Bovenste explosiegrenswaarde: 2,4 (%V)		s) Explosieve eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrenswaarde: 17,4 (%V)		t) Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

100% mengbaar met water

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

10.5 Onverenigbare materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Ogen:	Kan tijdelijk ongemak veroorzaken	STOT bij herhaaldelijke blootstelling:	Niet relevant
Huid:	Doorgaans geen bijwerkingen verwacht	Carcinogeniteit:	Geen indicatie van menselijke carcinogeniteit
Inademing:	Doorgaans geen bijwerkingen verwacht	Mutageniteit:	Er bestaat geen indicatie van mutageniteit van de kiemcellen van de mens
Inslikken:	Doorgaans geen bijwerkingen verwacht	Toxiciteit met betrekking tot de voortplanting:	Er bestaat geen indicatie van toxiciteit met betrekking tot de voortplanting bij mensen
Orale LD ₅₀ (rat):	19400 tot 36000 mg/kg	Gevaar bij inademing:	Niet relevant
Dermale LD ₅₀ (konijn):	20800 mg/kg		
STOT bij eenmalige blootstelling:	Niet relevant		

Rubriek 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Geen gegevens beschikbaar**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatief potentieel

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere bijwerkingen Geen gegevens beschikbaar**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Maatregelen inzake afvalverwerking**

Afvval verwijderen in overeenstemming met de wetgeving. De juiste plaatselijke deskundige op het gebied van afvalverwerking over afvalverwijdering raadplegen.

Afvvalcodeproduct: Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 14: Vervoersinformatie

	Vervoer over land (ADR/RID)	Zeevervoer (IMDG)	Luchtvervoer (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
14.2 Juiste UN-vervoersnaam	niet gevaarlijk	niet gevaarlijk	niet gevaarlijk
14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
14.4 Verpakkingsgroep	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
14.5 Milieugevaren	nee	nee	n.v.t.
14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code			
Niet bedoeld voor vervoer in bulk			

Rubriek 15: Informatie over regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en wetgeving voor de stof of het mengsel**

Watergevaarlijkheidsklasse (WGK) 1

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 16: Overige informatie

Relevante R-, H- en EUH-zinnen: Niet van toepassing

Wijzigingen: Wijziging overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)