Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017 Versienummer 1 Herziening van: 01.02.2017

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

• **1.1 Productidentificatie**

• Handelsnaam: L 4690 / pH=4,00
• Artikelnummer: 285138398-Set1

• Benaming: Technische bufferoplossing pH 4,00 (25 °C)
• **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 Kalibreeroplossing

• **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
• Fabrikant/leverancier:

Xylem Analytics Germany GmbH
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

• Inlichtingengevende sector: E-Mail: msds.si@xyleminc.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**
• 2.2.1 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 Mengsel**
• Beschrijving:
Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.
Water, kaliumhydrogeenftalaat

• Gevaarlijke inhoudstoffen: Niet van toepassing
• 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 uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
• Na het inademen: Voor verse lucht zorgen.
• Na huidcontact: Huid met water afspoelen/afdouchen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017 Versienummer 1 Herziening van: 01.02.2017

Handelsnaam: L 4690 / pH=4,00

(Vervolg van blz. 1)

- Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- Na inslikken: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste 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.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen bijzondere te vermelden gevaren.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting 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.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

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.
- Opslagklasse: 12
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **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**
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
  Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
  Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
  Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Ademhalingsbescherming: Niet noodzakelijk.
- Handbescherming:
  Wij adviseren u beschermende handschoenen te dragen als u het gevaar loopt op veelvuldig of langdurig contact met de huid.
- Handschoenmateriaal Nitrielrubber

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017 Versienummer 1 Herziening van: 01.02.2017

Handelsnaam: L 4690 / pH=4,00

(Vervolg van blz. 2)

• Oogbescherming: Veiligheidsbril

*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

• **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**	
• Algemene gegevens	
• Voorkomen:	
Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Geel
• Geur:	Reukloos
• pH-waarde bij 25 °C:	4,00
• Toestandsverandering	
Smelt-/vriespunt:	-1,6 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
• Vlampunt:	Niet bruikbaar.
• Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
• Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa
• Dichtheid bij 20 °C:	1,01 g/cm³
• Oplosbaarheid in/mengbaarheid met	
Water:	Volledig mengbaar.
• Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
• **9.2 Overige informatie**	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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 toxicologische effecten**
• Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

• Primaire aandoening:
• 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.
• CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
• Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
• Kankerverwekkendheid 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.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017 Versienummer 1 Herziening van: 01.02.2017

Handelsnaam: L 4690 / pH=4,00

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** gemakkelijk biologisch afbreekbaar
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Ecotoxische effecten:
- Opmerking: Een gevaar voor het milieu valt bij deskundige omgang niet te verwachten.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL): B(5) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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.

• Europese afvalcatalogus	
06 00 00	AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN
06 03 00	afval van BFLG van zouten en hun oplossingen en metaaloxiden
06 03 14	niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling:
  Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.
- Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

• **14.1 VN-nummer**	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
• **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	
• ADR/RID, ADN, 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
• **14.5 Milieugevaren:**	Niet bruikbaar.
• **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Niet bruikbaar.
• **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**	Niet bruikbaar.
• VN "Model Regulation":	Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017 Versienummer 1 Herziening van: 01.02.2017

Handelsnaam: L 4690 / pH=4,00

(Vervolg van blz. 4)

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.

• Richtlijn 2012/18/EU
• Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

• Nationale voorschriften:

• Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL): B(5) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
• **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

• 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)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport 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
• * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd