

# 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: LC 4004 K
- Artikelnummer: 258139156

- Benaming: Bufferoplossing pH=4,01

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

- Productcategorie PC21 Laboratoriumchemicaliën
- Proceescategorie 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:** LC 4004 K

(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 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **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.
- 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 Nitriëlrubber
- Oogbescherming: Veiligheidsbril

(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: LC 4004 K

(Vervolg van blz. 2)

## \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

• 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
• Algemene gegevens	
• Voorkomen:	
Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
• Geur:	Reukloos
• pH-waarde bij 25 °C:	4,01
• Toestandsverandering	
Smelt-/vriespunt:	-1,6 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	100,7 °C
• Vlampunt:	Niet bruikbaar.
• Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
• Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa
• Dichtheid bij 20 °C:	1,01 g/cm <sup>3</sup>
• 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 ontbindingsproducten 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.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(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: LC 4004 K

(Vervolg van blz. 3)

- **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.
- 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

• <b>14.1 VN-nummer</b>	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
• <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
• <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
• klasse	Niet van toepassing
• <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	
• ADR/RID, IMDG, IATA	Niet van toepassing
• <b>14.5 Milieugevaren:</b>	Niet bruikbaar.
• <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet bruikbaar.
• <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b>	Niet bruikbaar.
• 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.

(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:** LC 4004 K

(Vervolg van blz. 4)

• 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