

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 31.01.2017

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

### • 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: L 9114
- Artikelnummer: 285138560

- Benaming: Bewaaroplossing voor pH-meetcircuit

### • 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 Elektrolytoplossing

### • 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 van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.  
Water, glycerine, kaliumchloride.

- 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

- 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 3

Herziening van: 31.01.2017

**Handelsnaam:** L 9114

(Vervolg van blz. 1)

- Verontreinigde kleding uittrekken.
- Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- Na inslikken:  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Na het inslikken van grote hoeveelheden:  
Misselijkheid  
Braken
- **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**  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Chloorwaterstof (HCl)  
Acroleïne
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

## 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:**  
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**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## \* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- 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: Enkel in de originele verpakking bewaren.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Opslaan bij kamertemperatuur (15 ... 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.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 31.01.2017

Handelsnaam: L 9114

(Vervolg van blz. 2)

## • 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

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,35$  mm

Nitriëlrubber

• Oogbescherming: Veiligheidsbril

## 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 20 °C: 4,5

• Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt: -11 °C

Beginkookpunt en kooktraject: 108 °C

• Vlampunt: Niet bruikbaar.

• Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

• Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk.

• Dampspanning bij 20 °C: 23 hPa

• Dichtheid: Niet bepaald.

• Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Volledig mengbaar.

• Viscositeit

Dynamisch: Niet bepaald.

Kinematisch bij 20 °C: 1,3 mm<sup>2</sup>/s

• 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: In geval van brand: raadpleeg hoofdstuk 5.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 31.01.2017

Handelsnaam: L 9114

(Vervolg van blz. 3)

### 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.
- Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)  
Mogelijke symptomen na het inslikken van grote hoeveelheden:  
onpasselijkheid of misselijkheid, braken.  
bij inname van grote hoeveelheden kaliumchloride kunnen problemen met hart en bloedsomloop ontstaan, en kunnen agitatie en krampen optreden.
- 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.
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) 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.

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

#### • 14.1 VN-nummer

• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA

Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 5)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 31.01.2017

Handelsnaam: L 9114

(Vervolg van blz. 4)

|                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| • <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>      |                     |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                                        | Niet van toepassing |
| • <b>14.3 Transportgevarenklasse(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>                                                      |                     |
| • Marine pollutant:                                                               | Neen                |
| • <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 |    |
| 7447-41-8 lithiumchloride                                                           | 2  |
| • NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling   |    |
| 7447-41-8 lithiumchloride                                                           | 1A |
| • NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding   |    |
| 7447-41-8 lithiumchloride                                                           | x  |

- 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(4) 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