

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 1

Herziening van: 31.01.2017

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

### • 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: L 6218
- Artikelnummer: 285142380
- **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 Kalibreer- en testmiddelen

### • 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:



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### • 2.2 Etiketteringselementen

- 2.2.1 Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- Gevarenpictogrammen GHS07
- Signaalwoord Waarschuwing
- Gevarenaanduidingen  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Veiligheidsaanbevelingen
  - P280 Oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
  - P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
  - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
  - P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- 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.

(Vervolg op blz. 2)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 1

Herziening van: 31.01.2017

**Handelsnaam:** L 6218

(Vervolg van blz. 1)

Water, citroenzuur

• **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 5949-29-1	1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate	⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-25%
EINECS: 201-069-1			

• **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: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact:  
Met veel water wassen.  
Verontreinigde kleding uittrekken.
- Na oogcontact:  
Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen  
Onmiddellijk een dokter bij roepen.
- Na inslikken:  
Laat de getroffene onmiddellijk water drinken (maximaal twee glazen).  
Onmiddellijk een dokter bij roepen.
- **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**  
De vorming van gevaarlijke gassen en/of dampen is mogelijk.
- **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**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Draag uw persoonlijke beschermmiddelen (zie hoofdstuk 8).

• **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.  
Spoel de rest met water weg.

• **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**

Aërosolvorming vermijden.  
Draag uw persoonlijke beschermmiddelen (zie hoofdstuk 8)  
• 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.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 1

Herziening van: 31.01.2017

**Handelsnaam:** L 6218

(Vervolg van blz. 2)

- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Opslagklasse: 10-13
- **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.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Ademhalingsbescherming:  
Uitsluitend vereist als zich nevels of aerosolen vormen of bij onvoldoende ventilatie.  
Filter voor kortstondig gebruik:  
Filter: ABEK
- Handbescherming:  
Wij adviseren u beschermende handschoenen te dragen als u het gevaar loopt op veelvuldig of langdurig contact met de huid.
- Handschoenmateriaal  
Nitriëlrubber  
Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,11$  mm
- Oogbescherming: Veiligheidsbril
- Lichaamsbescherming: Lichte beschermingskleding

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

• 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
• Algemene gegevens	
• Voorkomen:	
Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Reukloos
Geurdrempelwaarde:	Niet bruikbaar.
• pH-waarde:	Zuur
• Toestandsverandering	
Beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
• Vlampunt:	Niet bruikbaar.
• Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
• Ontstekingstemperatuur:	
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
• Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
• Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 1

Herziening van: 31.01.2017

Handelsnaam: L 6218

(Vervolg van blz. 3)

• Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa
• Dichtheid bij 20 °C:	1,09 g/cm <sup>3</sup>
• Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
• Dampdichtheid	Niet bepaald.
• Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
• 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.

• Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:
<b>5949-29-1 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate</b>
Oraal   LD50   3000 mg/kg (Rat) (RTECS)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- 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:
<b>5949-29-1 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate</b>
EC50   120 mg/l, 72 h (Daphnia magna) (IUCLID)
LC50   440-760 mg/l, 96 h (Leuciscus idus) (IUCLID)

- **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.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 1

Herziening van: 31.01.2017

**Handelsnaam:** L 6218

(Vervolg van blz. 4)

- 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.

#### • 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 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>	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.
• Transport/verdere gegevens:	Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
• 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.
• NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 1

Herziening van: 31.01.2017

**Handelsnaam:** L 6218

(Vervolg van blz. 5)

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• geen der bestanddelen staat op de lijst.</li> </ul>  |

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Bepervingsvoorwaarden: 3
- 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

- Relevante zinnen  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Afkortingen en acroniemen:  
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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
- \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd