

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 1

Revision: 01.02.2017

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### • 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: L 4698 / pH=4,00
- Artikelnummer: 285138192-Set1

- Betegnelse: Teknisk bufferopløsning pH 4,00 (25 °C)

### • 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

- Produktkategori PC21 Laboratoriekemikalier
- Proceskategori PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
- Stoffets/præparatets anvendelse Kalibreringsopløsning

### • 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- Producent/leverandør

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

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

- For yderligere information: E-Mail: [msds.si@xylem-inc.com](mailto:msds.si@xylem-inc.com)

- 1.4 Nødtelefon: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### • 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

### • 2.2 Mærkningselementer

- 2.2.1 Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Ikke relevant
- Farepiktogrammer Ikke relevant
- Signalord Ikke relevant
- Faresætninger Ikke relevant

- 2.3 Andre farer Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### • 3.2 Blanding

- Beskrivelse:  
Blanding bestående af nedenstående stoffer.  
Vand, kaliumhydrogenftalat
- Farlige indholdsstoffer: Ikke relevant
- Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### • 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
- Efter indånding: Søg for frisk luft.
- Efter hudkontakt: Skyl/brus huden med vand.
- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- Efter indtagelse: Søg lægehjælp ved ubehag.

### • 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 2)

— DK —

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 1

Revision: 01.02.2017

Handelsnavn: L 4698 / pH=4,00

(Fortsat fra side 1)

- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**  
• Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke brændbart. Afpas slukningsmidlet efter omgivelserne.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Ingen særligt bemærkelsesværdige farer.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**  
• Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Ved korrekt håndtering kræves der ingen særlige foranstaltninger.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
- **6.4 Henvisning til andre punkter** Der frigøres ingen farlige stoffer.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.
- Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**  
• Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.
- Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.
- Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Opbevares tæt lukket ved 15 °C til 25 °C.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.1 Kontrolparametre**  
• Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:  
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
- Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**  
• Personlige værnemidler:  
• Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:  
Undgå kontakt med øjne og hud.  
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- Åndedrætsværn: Ikke påkrævet.
- Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker anbefales ved hyppig eller længere tids hudkontakt.
- Handskemateriale: Nitrilgummi
- Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller

## \* PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### • 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Generelle oplysninger
- Udseende:

Form:

Flydende

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 1

Revision: 01.02.2017

Handelsnavn: L 4698 / pH=4,00

(Fortsat fra side 2)

|                                                                                              |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Farve:                                                                                       | Gul                                                              |
| • Lugt:                                                                                      | Lugtfri                                                          |
| • pH-værdi ved 25 °C:                                                                        | 4,00                                                             |
| • Tilstandsændring<br>Smeltepunkt/frysepunkt:<br>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | -1,6 °C<br>100 °C                                                |
| • Flamme punkt:                                                                              | Ikke relevant.                                                   |
| • Eksplosive egenskaber:                                                                     | Produktet er ikke eksplosivt.                                    |
| • Damptryk ved 20 °C:                                                                        | 23 hPa                                                           |
| • Densitet ved 20 °C:                                                                        | 1,01 g/cm <sup>3</sup>                                           |
| • Opløselighed i/blandbarhed med vand:                                                       | Fuldt blandbar.                                                  |
| • Viskositet:<br>dynamisk:<br>kinematisk:                                                    | Ikke bestemt.<br>Ikke bestemt.                                   |
| • 9.2 Andre oplysninger                                                                      | Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Primær irritationsvirkning:
- på huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- på øjet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Sensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)
- Kimcellemutagenicitet
- Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Kræftfremkaldende egenskaber
- Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Reproduktionstoksicitet
- Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Enkel STOT-eksponering
- Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Gentagne STOT-eksponeringer
- Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** let biologisk nedbrydeligt

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 1

Revision: 01.02.2017

Handelsnavn: L 4698 / pH=4,00

(Fortsat fra side 3)

- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Økotoxicitet
- Bemærkning: Ved korrekt håndtering kan der ikke forventes risiko for miljøet.
- Yderligere økologiske oplysninger:
- Generelle anvisninger:  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### • 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Anbefaling:  
Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med de lokale bestemmelser. Det anbefales at tage kontakt til de ansvarshavende myndigheder eller en bortskaffelsesvirksomhed.

|                            |                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Europæisk affaldskatalog |                                                                                                           |
| 06 00 00                   | AFFALD FRA UORGANISK-KEMISKE PROCESSER                                                                    |
| 06 03 00                   | Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af salte og opløsninger heraf samt metaloxider |
| 06 03 14                   | Salte i fast form og opløsninger heraf, bortset fra affald henhørende under 06 03 11 og 06 03 13          |

- Urensede emballager:
- Anbefaling:  
Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
- Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                                                                                                                                      |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>14.1 UN-nummer</b></li><li>• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</li></ul>                                           | Ikke relevant  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b></li><li>• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</li></ul> | Ikke relevant  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b></li><li>• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</li><li>• klasse</li></ul>             | Ikke relevant  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>14.4 Emballagegruppe</b></li><li>• ADR/RID, IMDG, IATA</li></ul>                                          | Ikke relevant  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>14.5 Miljøfarer:</b></li></ul>                                                                            | Ikke relevant. |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b></li></ul>                                               | Ikke relevant. |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b></li></ul>                           | Ikke relevant. |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• UN "Model Regulation":</li></ul>                                                                             | Ikke relevant  |

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- Direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 1

Revision: 01.02.2017

---

**Handelsnavn:** L 4698 / pH=4,00

---

(Fortsat fra side 4)

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

- Forkortelser og akronymer:

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

- \* Dataene ændret i forhold til tidligere version

---

— DK —