

**Sikkerhedsdatablad**

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Revision: 31.01.2017

---

**\* PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****• 1.1 Produktidentifikator**

- Handelsnavn: LF 995 / 112 mS/cm
- Artikelnummer: 285126293-Set3

- Betegnelse: Kaliumkloridopløsning 1,0 mol/l

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

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

**• 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@xyleminc.com](mailto:msds.si@xyleminc.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, kaliumklorid
  - Farlige indholdsstoffer: Ikke relevant
  - Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.
- 

**\* PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****• 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Efter hudkontakt:  
Skyl/brus huden med vand.  
Alt tilsmudset tøj tages af.
- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- Efter indtagelse:  
Skyl munden og drik rigeligt vand.  
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

(Fortsættes på side 2)

— DK —

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Revision: 31.01.2017

**Handelsnavn:** LF 995 / 112 mS/cm

(Fortsat fra side 1)

- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
I tilfælde af indtagelse af store mængder:  
Kvalme  
Opkastning
- Farer Fare for hjerte-/kredsløbsforstyrrelser, ophidselse og krampe.
- **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**  
I tilfælde af brand kan der frigøres:  
Hydrogenchlorid (HCl)
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**  
• Særlige værnemidler: Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.  
• Yderligere oplysninger  
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **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:** Vaskes med vand.
- **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: Må kun opbevares i original beholder.  
• Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.  
• Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Opbevares ved rumtemperatur (15-25 °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:  
Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,35$  mm

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Revision: 31.01.2017

Handelsnavn: LF 995 / 112 mS/cm

(Fortsat fra side 2)

Nitrilgummi

- Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>• 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber</b>                                                                                                                                            |                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Generelle oplysninger</li> <li>• Udseende: <ul style="list-style-type: none"> <li>Form: Flydende</li> <li>Farve: Farveløs</li> </ul> </li> <li>• Lugt: Lugtfri</li> </ul> |                                                                  |
| • pH-værdi ved 20 °C:                                                                                                                                                                                              | 7                                                                |
| • Tilstandsændring                                                                                                                                                                                                 |                                                                  |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                                                                                                                                                                            | -3,2 °C                                                          |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:                                                                                                                                                                        | 102 °C                                                           |
| • Flamme punkt:                                                                                                                                                                                                    | Ikke relevant.                                                   |
| • Selvantændelsestemperatur:                                                                                                                                                                                       | Produktet er ikke selvantændeligt.                               |
| • Eksplosive egenskaber:                                                                                                                                                                                           | Produktet er ikke eksplosivt.                                    |
| • Damptryk ved 20 °C:                                                                                                                                                                                              | 23 hPa                                                           |
| • Densitet ved 20 °C:                                                                                                                                                                                              | 1,04 g/cm <sup>3</sup>                                           |
| • Opløselighed i/blandbarhed med vand:                                                                                                                                                                             | Fuldt blandbar.                                                  |
| • Viskositet:                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
| dynamisk:                                                                                                                                                                                                          | Ikke bestemt.                                                    |
| kinematisk:                                                                                                                                                                                                        | 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:** Ved brand: Se kapitel 5.

## 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.
- Akutte virkninger (akut toksicitet, lokalirritation og ætsning)
- Mulige symptomer ved indtagelse af store mængder:
- Utilpashed, opkastning.
- Efter optag af store mængder kaliumklorid kan der optræde hjerte- og kredsløbsforstyrrelser, ophidselse og krampe.
- CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)
- Kimcellemutagenitet
- Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Revision: 31.01.2017

**Handelsnavn:** LF 995 / 112 mS/cm

(Fortsat fra side 3)

- 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** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentialer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 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: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- Urensede emballager:
- Anbefaling:  
Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.  
Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.
- Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                                                            |                |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| • <b>14.1 UN-nummer</b>                                                    |                |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                                 | Ikke relevant  |
| • <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>          |                |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                                 | Ikke relevant  |
| • <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                                       |                |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                                 |                |
| • klasse                                                                   | Ikke relevant  |
| • <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                              |                |
| • ADR/RID, IMDG, IATA                                                      | Ikke relevant  |
| • <b>14.5 Miljøfarer:</b>                                                  |                |
| • Marine pollutant:                                                        | Nej            |
| • <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>                     | Ikke relevant. |
| • <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b> | Ikke relevant. |
| • UN "Model Regulation":                                                   | Ikke relevant  |

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Revision: 31.01.2017

---

**Handelsnavn:** LF 995 / 112 mS/cm

---

(Fortsat fra side 4)

---

**\* 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.
- 

**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 —