

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.02.2017

Verziószám 3

Felülvizsgálat 31.01.2017

### \* 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### • 1.1 Termékazonosító

- Kereskedelmi megnevezés: LF 995 / 1,41 mS/cm
- Cikkszám: 285126293-Set1

- Megnevezés: Ellenőrző oldat KCl 0,01 mol/l (1,41 mS/cm)

#### • 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

- Termék kategória PC21 Laboratóriumi vegyszerek
- Eljárás kategória PROC15 Laboratóriumi reagensként történő felhasználás
- Anyag/készítmény használata Vezetőképesség ellenőrző oldat

#### • 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

- Gyártó/szállító:

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

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

- Információt nyújtó terület: E-Mail: msds.si@xyleminc.com

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

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### • 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

#### • 2.2 Címkzési elemek

- 2.2.1 Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés Érvénytelen
- Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen
- Figyelmeztetés Érvénytelen
- Figyelmeztető mondatok Érvénytelen

- 2.3 Egyéb veszélyek További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### • 3.2 Keverék

- Leírás:

Keverék: az alábbi anyagokból áll.  
Víz, kálium-klorid

- Veszélyes alkotórészek: Érvénytelen

- További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### \* 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### • 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Bőrrel való érintkezés után: A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

- A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

- Lenyelés után:

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.02.2017

Verziószám 3

Felülvizsgálat 31.01.2017

Kereskedelmi megnevezés: LF 995 / 1,41 mS/cm

(folytatás az 1. oldalról)

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

**• 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**• 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**• 5.1 Oltóanyag****• Megfelelő tűzoltószerek:**

A termék nem éghető. A tűzoltás során használandó oltószereket a környezetre való tekintettel kell meghatározni.

**• 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Külön említendő veszélyek nincsenek.**• 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****• Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**• 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

**• 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Hígtatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

**• 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Vizzel mossa le.**• 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**• 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.

**• Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.**• 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Csak eredeti hordóban tároljuk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Tárolja szobahőmérsékleten (15-25 °C között).

**• 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

**• 8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

**• 8.2 Az expozíció ellenőrzése**

• Személyes védőfelszerelés:

• Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

• Légzésvédelem: Nem szükséges.

• Kézvédelem: Ha gyakran vagy hosszabb időn keresztül érintkezik a bőrrel, védőkesztyű viselése ajánlott.

• Kesztyűanyag Nitrilkaucsuk

• Szemvédelem: Védőszemüveg.

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.02.2017

Verziószám 3

Felülvizsgálat 31.01.2017

Kereskedelmi megnevezés: LF 995 / 1,41 mS/cm

(folytatás a 2. oldalról)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>• 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk</b>	
• Általános adatok	
• Külső jellemzők:	
Forma:	Folyékony
Szín:	színtelen
• Szag:	szagtalan
• pH-érték 20 °C-nál:	7
• Állapotváltozás	
Olvadáspont/fagyáspont:	0 °C
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
• Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
• Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
• Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
• Gőznyomás 20 °C-nál:	23 hPa
• Sűrűség 20 °C-nál:	1 g/cm <sup>3</sup>
• Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Teljes mértékben keverhető.
• Viszkozitás:	
dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.
• 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- Termikus bomlás/kerülő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Primer ingerhatás:
- A bőrön: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- A szemben: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Érzékenyítés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)
- Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.02.2017

Verziószám 3

Felülvizsgálat 31.01.2017

Kereskedelmi megnevezés: LF 995 / 1,41 mS/cm

(folytatás a 3. oldalról)

### \* 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- További ökológiai információk:
- Általános információk:  
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.  
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- Ajánlás:  
A kisebb mennyiségű szert bő vízzel fel lehet hígítani és ki lehet önteni. Nagyobb mennyiségeket azonban a helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.
- Tisztítatlan csomagolások:
- Ajánlás:  
A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítjük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.  
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.
- Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

• <b>14.1 UN-szám</b>	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
• <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
• <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
• osztály	Érvénytelen
• <b>14.4 Csomagolási csoport</b>	
• ADR/RID, IMDG, IATA	Érvénytelen
• <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	
• Marine pollutant:	Nem
• <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem alkalmazható
• <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
• UN "Model Regulation":	Érvénytelen

### \* 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.02.2017

Verziószám 3

Felülvizsgálat 31.01.2017

---

**Kereskedelmi megnevezés:** LF 995 / 1,41 mS/cm

---

(folytatás a 4. oldalról)

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.
- 

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

- Rövidítések és mozaikszavak:

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

- \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak
-