

## Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 1

Sprememba: 01.02.2017

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### • 1.1 Identifikator izdelka

- Trgovsko ime: L 4790 / pH=6,87
- Številka artikla: 285138402-Set2

- Oznaka: Standardna puferna raztopina pH 6,87 (25 °C)

#### • 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

- Kategorija kemičnega izdelka PC21 Laboratorijske kemikalije
- Kategorija procesa PROC15 Uporablja se kot laboratorijski reagent
- Uporaba snovi / priprava Kalibrirna raztopina

#### • 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

- Proizvajalec/dobavitelj:

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

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

- Področje/oddelek za informacije: E-Mail: msds.si@xyleminc.com

#### • 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Chemtec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### • 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

- Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

#### • 2.2 Elementi etikete

- 2.2.1 Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 odpade
- Piktogrami za nevarnost odpade
- Opozorilna beseda odpade
- Stavki o nevarnosti odpade
- 2.3 Druge nevarnosti Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### • 3.2 Zmes

- Opis:

Mešano: sestoji iz v nadaljevanju navedenih snovi.  
Voda, dinatrijev hidrogenfosfat, kalijev hidrogenfosfat

- Nevarne sestavine: odpade
- Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### • 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni napotki: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
- v primeru vdihavanja: Skrbeti za svež zrak.
- če pride v stik s kožo: Kožo izprati z vodo/prho.
- če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno rezo več minut izpirati pod tekočo vodo.
- če snov zaužijemo: Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 1

Sprememba: 01.02.2017

Trgovsko ime: L 4790 / pH=6,87

(nadaljevanje od strani 1)

- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**  
Ustrezna sredstva za gašenje: Izdelek ni gorljiv. Gasivo uskladite na okolico.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Ni nevarnosti, ki bi jih bilo treba posebej omeniti.
- **5.3 Nasvet za gasilce**  
Posebna zaščitna oprema: Posebni ukrepi niso potrebni.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Ni potrebno.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Sprati z vodo.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke** Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Posebni ukrepi niso potrebni.
- Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**  
Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Ni posebnih zahtev.
- Napotki za skupno skladiščenje: ni potrebno
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme: Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **8.1 Parametri nadzora**  
Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:  
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
- Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**  
Osebna zaščitna oprema:  
Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:  
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.  
Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- Zaščita dihal: Ni potrebno.
- Zaščita rok: Ni potrebno.
- Zaščita oči: Zaščitna očala.

## \* ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

|                                                                    |            |
|--------------------------------------------------------------------|------------|
| • <b>9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih</b> |            |
| • Splošne navedbe                                                  |            |
| • Videz:                                                           |            |
| Oblika:                                                            | tekoč      |
| Barva:                                                             | brezbarven |
| • Vonj:                                                            | brez vonja |
| • Vrednost pH pri 25 °C                                            | 6,87       |
| • Sprememba stanja                                                 |            |
| Tališče/ledišče:                                                   | -0,3 °C    |

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 1

Sprememba: 01.02.2017

Trgovsko ime: L 4790 / pH=6,87

(nadaljevanje od strani 2)

|                                              |                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Začetno vrelišče in območje vrelišča: 100 °C |                                             |
| • Plamenišče:                                | Ni uporaben.                                |
| • Eksplozivne lastnosti:                     | Proizvod ni eksploziven.                    |
| • Parni tlak pri 20 °C:                      | 23 hPa                                      |
| • Gostota pri 20 °C:                         | 1 g/cm <sup>3</sup>                         |
| • Topnost v / se meša s/z<br>voda:           | se popolnoma meša                           |
| • Viskoznost:<br>dinamična                   | Ni določen.                                 |
| kinematična:                                 | Ni določen.                                 |
| • 9.2 Drugi podatki                          | Druge relevantne informacije niso na voljo. |

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- Akutna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Primarno draženje:
- na koži: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- na očeh: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Senzibilizacija: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)
- Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- Toksičnost vode: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- Drugi ekološki napotki:
- Splošni napotki: Na splošno ne ogroža vode
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 4)

— SI —

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 1

Sprememba: 01.02.2017

Trgovsko ime: L 4790 / pH=6,87

(nadaljevanje od strani 3)

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### • 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### • Priporočilo:

Odstranjevanje med odpadke je odvisno od ustreznih krajevnih predpisov. Priporočamo, da se posvetujete s pristojnim organom ali podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

#### • Klasifikacijski seznam odpadkov

|          |                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| 06 00 00 | ODPADKI IZ ANORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV                        |
| 06 03 00 | Odpadki iz PPDU soli in njihovih raztopin ter kovinskih oksidov  |
| 06 03 14 | Trdne soli in raztopine, ki niso navedeni v 06 03 11 in 06 03 13 |

#### • Neočiščena embalaža:

#### • Priporočilo:

Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

#### • Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### • 14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)

• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA odpade

### • 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA odpade

### • 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA

• Kategorija odpade

### • 14.4 Embalažna skupina

• ADR/RID, IMDG, IATA odpade

### • 14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni uporaben.

### • 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni uporaben.

### • 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k

MARPOL in Kodeksom IBC

Ni uporaben.

• UN "model regulation":

odpade

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### • 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

• Direktiva 2012/18/EU

• Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.

• 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### • Okrajšave in akronimi:

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

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 1

Sprememba: 01.02.2017

---

**Trgovsko ime:** L 4790 / pH=6,87

---

(nadaljevanje od strani 4)

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

- \* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni
- 

— SI —