

## Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 01.02.2017

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

#### • 1.1 Identifikator izdelka

- Trgovsko ime: L 4697
- Številka artikla: 285138221

- Oznaka: Tehnična puferna raztopina pH 7,00 (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, citronska kislina

- 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

- v primeru vdihavanja: Skrbeti za svež zrak.

- če pride v stik s kožo:

Kožo izprati z vodo/prho.  
Sleči kontaminirana oblačila.

- če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 01.02.2017

Trgovsko ime: L 4697

(nadaljevanje od strani 1)

- če snov zaužijemo:  
Izprati usta in piti obilo vode.  
Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **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** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **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:**  
Pobri z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
- **6.4 Sklincevanje na druge oddelke**  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Ob strokovni uporabi 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: Hraniti samo v originalni posodi.  
Napotki za skupno skladiščenje: ni potrebno  
Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: Skladiščite ob temperaturi prostora (15-25 °C).
- **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: Ob pogostem ali dolgo trajajočem stiku s kožo so priporočene zaščitne rokavice.  
Material za rokavice Nitrilkavčuk  
Zaščita oči: Zaščitna očala.

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 01.02.2017

Trgovsko ime: L 4697

(nadaljevanje od strani 2)

## \* ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

| • 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih |                                             |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| • Splošne navedbe                                           |                                             |
| • Videz:                                                    |                                             |
| Oblika:                                                     | tekoč                                       |
| Barva:                                                      | brezbarven                                  |
| • Vonj:                                                     | brez vonja                                  |
| • Vrednost pH pri 25 °C                                     | 7,00                                        |
| • Sprememba stanja                                          |                                             |
| Tališče/ledišče:                                            | -1,6 °C                                     |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča:                       | 101 °C                                      |
| • Plamenišče:                                               | Ni uporaben.                                |
| • Eksplozivne lastnosti:                                    | Proizvod ni eksploziven.                    |
| • Parni tlak pri 20 °C:                                     | 23 hPa                                      |
| • Gostota pri 20 °C:                                        | 1,01 g/cm <sup>3</sup>                      |
| • Topnost v / se meša s/z                                   |                                             |
| voda:                                                       | se popolnoma meša                           |
| • Viskoznost:                                               |                                             |
| 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.

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 01.02.2017

Trgovsko ime: L 4697

(nadaljevanje od strani 3)

- **12.2 Obstočnost 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.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### • 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### • Priporočilo:

Manjše količine je dovoljeno razredčiti z veliko količino vode in odplakniti. Večje količine je potrebno odstraniti skladno z lokalnimi predpisi.

#### • 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:

• Marine pollutant: Ne

• 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.

#### • Transport/drugi podatki:

Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah

#### • 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.

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 01.02.2017

Trgovsko ime: L 4697

(nadaljevanje od strani 4)

- **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

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