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 4894
• Številka artikla: 11974779

• Oznaka: Tehnična puferna razropina pH 4,01 (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 / pripravka 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:**
Chemtrec: (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, kalijev hidrogenftalat

• 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 režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
• če snov zaužijerno: 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 4894

(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**
  Ob strokovnem ravnanju niso potrebni nobeni posebni ukrepi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
  Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
  Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke** Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.

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: 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 seznami.

- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- Osebna zaščitna oprema:
- Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:
  Izogniti 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.

*
ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- Splošne navedbe
- Videz:

Oblika:	tekoč
Barva:	brezbarven

(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 4894

(nadaljevanje od strani 2)

• Vonj:	brez vonja
• Vrednost pH pri 25 °C	4,01
• Sprememba stanja Tališče/ledišče: Začetno vrelišče in območje vrelišča:	 -1,6 °C 100 °C
• Plamenišče:	Ni uporaben.
• Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
• Parni tlak pri 20 °C:	23 hPa
• Gostota pri 20 °C:	1,01 g/cm³
• Topnost v / se meša s/z voda:	 se popolnoma meša
• Viskoznost: dinamična kinematična: • **9.2 Drugi podatki**	 Ni določen. Ni določen. 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** biološko lahko razgradljivo
• **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
• **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
• Toksično delovanje z ekološkega vidika:
• Opomba: Ob strokovnem ravnanju ni pričakovati ogrožanja okolja.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017 Številka različice 1 Sprememba: 01.02.2017

Trgovsko ime: L 4894

(nadaljevanje od strani 3)

- Drugi ekološki napotki:
- Splošni napotki:
  Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
  Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
- **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:
  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.

(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 4894

(nadaljevanje od strani 4)

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