

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 4797 / pH=9,18
- Številka artikla: 285137985-Set3

- Oznaka: Standardna puferna raztopina pH 9,18 (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@xylem.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
- Dodatni podatki:

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

- 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 tetraborat-dekahidrat

- Nevarne sestavine:

1303-96-4 dinatrijev tetraborat dekahidrat

 Repr. 1B, H360FD

0,1-≤1%

- SVHC

1303-96-4 dinatrijev tetraborat dekahidrat

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

(nadaljevanje na strani 2)

— SI —

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 1

Sprememba: 01.02.2017

Trgovsko ime: L 4797 / pH=9,18

(nadaljevanje od strani 1)

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:
 - Umiti z veliko vode.
 - Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
- če snov zaužijemo:
 - Izprati usta in piti obilo vode.
 - Takoj priskrbeti nasvet zdravnika.
- **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** Boroksidi
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- Posebna zaščitna oprema: Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nosite zaščitno opremo (glejte pogl. 8).
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
- **6.4 Sklicevanje 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: Ni posebnih zahtev.
- Napotki za skupno skladiščenje: ni potrebno
- Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: Skladiščite neprepustno zaprto pri 15 °C do 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 seznama.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- Osebna zaščitna oprema:
- Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

(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 4797 / pH=9,18

(nadaljevanje od strani 2)

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

- Zaščita dihal: Dihalna zaščita samo ob tvorjenju aerosola in meglic.
- (Lahka) naobrazna maska, ki se priporoča za posredovanje za kratek čas: Kombinirani filter B-P2
- Zaščita rok: 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
• Vonj:	brez vonja
• Vrednost pH pri 25 °C	9,18
• Sprememba stanja	
Tališče/ledišče:	-0,3 °C
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 ³
• 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: V primeru požara: glejte poglavje 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
- Akutna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

• Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

1303-96-4 dinatrijev tetraborat dekahidrat

oralen	LD50	2660 mg/kg (Rat) (RTECS)
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (Rat) (IUCLID)

- Primarno draženje:
- na koži: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(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 4797 / pH=9,18

(nadaljevanje od strani 3)

- 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:

1303-96-4 dinatrijev tetraborat dekahidrat

EC50 1085-1402 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (IUCLID)

LC50 630 mg/l, 72 h (Carassius auratus) (IUCLID)

- 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.

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

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici) • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | odpade |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.2 Pravilno odpremno ime ZN • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | odpade |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Razredi nevarnosti prevoza • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA • Kategorija | odpade |

(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 4797 / pH=9,18

(nadaljevanje od strani 4)

• 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.
- Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 30
- Državni predpisi:
- Druge določbe, omejitve in prepovedi

• Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57

1303-96-4 | dinatrijev tetraborat dekahidrat

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

- Relevantne norme
H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
- 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Repr. 1B: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 1B
- * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni