

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 1

Sprememba: 31.01.2017

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

### • 1.1 Identifikator izdelka

- Trgovsko ime: L 5104
- Številka artikla: 285138295

• Oznaka: Raztopina pepsin/solna kislina

### • 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 Čiščenje enopaličnih merilnih verig in referenčnih elektrod

### • 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



GHS05 jedkost

Met. Corr.1 H290 Lahko je jedko za kovine.

### • 2.2 Elementi etikete

- 2.2.1 Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

• Piktogrami za nevarnost GHS05

• Opozorilna beseda Pozor

• Stavki o nevarnosti

H290 Lahko je jedko za kovine.

• Previdnostni stavki

P234 Hraniti samo v originalni posodi.

• Dodatni podatki:

EUH208 Vsebuje Pepsin A. Lahko povzroči alergijski odziv.

### • 2.3 Druge nevarnosti Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### • 3.2 Zmes

• Opis:

Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

Sestava pralnega sredstva.

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31



datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 1

Sprememba: 31.01.2017

Trgovsko ime: L 5104

(nadaljevanje od strani 1)

• Nevarne sestavine:		
9001-75-6	Pepsin A	0,1-<1%
 Resp. Sens. 1, H334;  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		

• 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: Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- če pride v stik s kožo:  
Umiti z veliko vode.  
Tako 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:  
Tako dati piti vodo (največ 2 kozarca).  
Ne sprožiti bljuvanja (nevarnost perforacije).  
Tako vključiti zdravnika.  
Ne skušati nevtralizirati.

### • 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Druge relevantne informacije niso na voljo.

• Nevarnost Nevarnost alergičnih reakcij.

### • 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 Osebnostni 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:

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Ostanke sperite z vodo.

### • 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 Nosite osebno zaščitno opremo (glejte pogl. 8).

• 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 neprepustno zaprto pri 15 °C do 25 °C.

• 7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 1

Sprememba: 31.01.2017

Trgovsko ime: L 5104

(nadaljevanje od strani 2)

## 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.
  - Ne vdihovati plina, pare, aerosola.
  - 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 20 °C	ca. 1,0
• Sprememba stanja	
Tališče/ledišče:	ni določen
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 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: Ne segrevati prek 50 °C.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**
- S kovinami in zlitinami kovin je možen nastanek vodika (nevarnost eksplozije).
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** 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 1

Sprememba: 31.01.2017

Trgovsko ime: L 5104

(nadaljevanje od strani 3)

- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**  
Klor  
Klorovodik (HCl)

## 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: Močno lokalno draženje.
  - na očeh: Možno draženje.
- Senzibilizacija: Vsebuje pepsin A. Lahko sproži alergične reakcije.
- 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.

## 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.
- 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

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| • <b>14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)</b> |                       |
| • ADR/RID, IMDG, IATA                                   | UN1789                |
| • <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>                  |                       |
| • ADR/RID   | KLOROVODIKOVA KISLINA |
| • IMDG, IATA  | HYDROCHLORIC ACID     |

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31


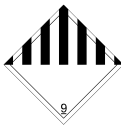
datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 1

Sprememba: 31.01.2017

Trgovsko ime: L 5104

(nadaljevanje od strani 4)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR/RID, IATA</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kategorija</li> <li>• Listek za nevarnost</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 Jedke snovi</li> <li>8</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IMDG</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Class</li> <li>• Label</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 Jedke snovi</li> <li>8</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.4 Embalažna skupina</b></li> <li>• ADR/RID, IMDG, IATA</li> </ul>	
	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b></li> <li>• Marine pollutant:</li> </ul>	
	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b></li> <li>• EMS-številka:</li> <li>• Segregation groups</li> <li>• Stowage Category</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pozor: Jedke snovi</li> <li>F-A,S-B</li> <li>Acids</li> <li>C</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC</b></li> </ul>	
	Ni uporaben.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR/RID</li> <li>• Prevozna skupina</li> <li>• Kod omejitev za predore</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>3</li> <li>E</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• UN "model regulation":</li> </ul>	UN 1789 KLOOROVODIKOVA KISLINA, 8, III

## 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 Solna kislina
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

- Relevantne norme
  - H315 Povzroča draženje kože.
  - H319 Povzroča hudo draženje oči.
  - H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
  - H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- 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)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - 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

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 1

Sprememba: 31.01.2017

---

**Trgovsko ime:** L 5104

---

(nadaljevanje od strani 5)

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

Met. Corr.1: Jedko za kovine – Kategorija 1

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Resp. Sens. 1: Preobčutljivost dihal – Kategorija 1

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

---

SI

---