

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 510
- Številka artikla: 285138538

- 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@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



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 510

(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.

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:

Takoj dati piti vodo (največ 2 kozarca).

Ne sprožiti bljuvanja (nevarnost perforacije).

Takoj 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:

Pobirati 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 Sklícavanje 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 510

(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: <table> <tr> <td>Oblika:</td><td>tekoč</td></tr> <tr> <td>Barva:</td><td>brezbarven</td></tr> </table> • Vonj: brez vonja		Oblika:	tekoč	Barva:	brezbarven
Oblika:	tekoč				
Barva:	brezbarven				
• Vrednost pH pri 20 °C	ca. 1,0				
• Sprememba stanja <table> <tr> <td>Tališče/ledišče:</td><td>ni določen</td></tr> <tr> <td>Začetno vrelišče in območje vrelišča:</td><td>100 °C</td></tr> </table>	Tališče/ledišče:	ni določen	Začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C	
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 ³				
• Topnost v / se meša s/z <table> <tr> <td>voda:</td><td>se popolnoma meša</td></tr> </table>	voda:	se popolnoma meša			
voda:	se popolnoma meša				
• Viskoznost: <table> <tr> <td>dinamična</td><td>Ni določen.</td></tr> <tr> <td>kinematična:</td><td>Ni določen.</td></tr> </table>	dinamična	Ni določen.	kinematična:	Ni določen.	
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 510

(nadaljevanje od strani 3)

- **10.5 Nezdržljivi 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

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.1 OZN-števila (spodnja na oranžni tablici) • ADR/RID, IMDG, IATA | UN1789 |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.2 Pravilno odpremno ime ZN • ADR/RID • IMDG, IATA | KLOROVODIKOVA KISLINA
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 510

(nadaljevanje od strani 4)

• 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

- ADR/RID, IATA



- Kategorija 8 Jedke snovi
- Listek za nevarnost 8

- IMDG



- Class 8 Jedke snovi
- Label 8

• 14.4 Embalažna skupina

- ADR/RID, IMDG, IATA III

• 14.5 Nevarnosti za okolje:

- Marine pollutant: Ne

• 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

- EMS-številka: Pozor: Jedke snovi
- Segregation groups F-A,S-B
- Stowage Category Acids
- C

• 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni uporaben.

- ADR/RID

- Prevozna skupina 3

- Kod omejitev za predore E

- UN "model regulation": UN 1789 KLOROVODIKOVA 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)

— SI —

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 1

Sprememba: 31.01.2017

Trgovsko ime: L 510

(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 —