

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 1

Revision: 31.01.2017

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**• 1.1 Produktidentifikator**

- Handelsnavn: L 5104
- Artikelnummer: 285138295

- Betegnelse: Pepsin/saltsyre-opløsning

• 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

- Produktkategori PC21 Laboratoriekemikalier
- Proceskategori PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
- Stoffets/præparatets anvendelse Rengøring af enkeltstavselektroder og referenceelektroder

• 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- Producent/leverandør

Xylem Analytics Germany GmbH
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

- For yderligere information: E-Mail: msds.si@xyleminc.com

- **1.4 Nødtelefon:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

PUNKT 2: Fareidentifikation**• 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS05 ætsning

Met. Corr.1 H290 Kan ætse metaller.

• 2.2 Mærkningselementer

- 2.2.1 Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- Farepiktogrammer GHS05
- Signalord Advarsel
- Faresætninger
H290 Kan ætse metaller.
- Sikkerhedssætninger
P234 Opbevares kun i den originale beholder.
- Yderligere oplysninger:
EUH208 Indeholder pepsin A. Kan udløse allergisk reaktion.
- **2.3 Andre farer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**• 3.2 Blanding**

- Beskrivelse:
Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.
Vaskemiddelsammensætning

(Fortsættes på side 2)

— DK —

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 1

Revision: 31.01.2017

Handelsnavn: L 5104

(Fortsat fra side 1)

• Farlige indholdsstoffer:

CAS: 9001-75-6	pepsin A	0,1-<1%
EINECS: 232-629-3	⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

- Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

• 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- Efter hudkontakt:
Vask med rigeligt vand.
Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.
Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- Efter indtagelse:
Lad straks personen drikke vand (maks. 2 glas).
Fremkald ikke opkastning (perforationsfare).
Tilkald straks læge.
Ingen forsøg på neutralisering.
- 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Farer Fare for allergiske reaktioner.
- 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 5.1 Slukningsmidler
• Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke brændbart. Afpas slukningsmidlet efter omgivelserne.
- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 5.3 Anvisninger for brandmandskab
• Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
Bær personlige værnemidler (se kap. 8).
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Rester vaskes med vand.
- 6.4 Henvielse til andre punkter
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Bær personlige værnemidler (se kap. 8)
- Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
- Krav til opbevaringsrum og beholdere: Må kun opbevares i original beholder.
- Henvielse til andre punkter: Ikke påkrævet.
- Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Opbevares tæt lukket ved 15 °C til 25 °C.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 1

Revision: 31.01.2017

Handelsnavn: L 5104

(Fortsat fra side 2)

- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.1 Kontrolparametre**
 - Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges: Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
 - Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
 - Personlige værnemidler:
 - Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:
 - Undgå kontakt med øjne og hud.
 - Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
 - Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
 - Åndedrætsværn: Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.
 - Anbefalet filterapparat til kortvarig brug: B-P2 kombinationsfilter
 - Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker
 - Handskemateriale: Nitrilgummi
 - Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber					
• Generelle oplysninger • Udseende: <table> <tr> <td>Form:</td><td>Flydende</td></tr> <tr> <td>Farve:</td><td>Farveløs</td></tr> </table> • Lugt: Lugtfri		Form:	Flydende	Farve:	Farveløs
Form:	Flydende				
Farve:	Farveløs				
• pH-værdi ved 20 °C:	ca. 1,0				
• Tilstandsændring <table> <tr> <td>Smeltepunkt/frysepunkt:</td><td>Ikke bestemt.</td></tr> <tr> <td>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</td><td>100 °C</td></tr> </table>	Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.	Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C	
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.				
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C				
• Flammepunkt:	Ikke relevant.				
• Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.				
• Damptryk ved 20 °C:	23 hPa				
• Densitet ved 20 °C:	1 g/cm ³				
• Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Fuldt blandbar.				
• Viskositet: <table> <tr> <td>dynamisk:</td><td>Ikke bestemt.</td></tr> <tr> <td>kinematisk:</td><td>Ikke bestemt.</td></tr> </table>	dynamisk:	Ikke bestemt.	kinematisk:	Ikke bestemt.	
dynamisk:	Ikke bestemt.				
kinematisk:	Ikke bestemt.				
9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.				

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
 - Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås: Må ikke opvarmes over 50 °C.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Med metaller og metallegeringer er dannelse af brint mulig (eksplosionsfare).

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 1

Revision: 31.01.2017

Handelsnavn: L 5104

(Fortsat fra side 3)

- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
 - Chlor
 - Hydrogenchlorid (HCl)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Primær irritationsvirkning:
 - på huden: Lokal irriterende virkning mulig.
 - på øjet: Irriterende virkning mulig.
- Sensibilisering: Indeholder pepsin A. Kan fremkalde allergiske reaktioner.
- CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)
- Kimcellemutagenicitet
 - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Kræftfremkaldende egenskaber
 - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Reproduktionstoksicitet
 - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Enkel STOT-eksponering
 - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Gentagne STOT-eksponeringer
 - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Yderligere økologiske oplysninger:
 - Generelle anvisninger: Almindeligvis ikke vandskadelig.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- Anbefaling:
 - Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med de lokale bestemmelser. Det anbefales at tage kontakt til de ansvarshavende myndigheder eller en bortskaffelsesvirksomhed.
- Urensede emballager:
 - Anbefaling:
 - Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
 - Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.
- Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**
 - ADR/RID, IMDG, IATA
- UN1789

(Fortsættes på side 5)

— DK —

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

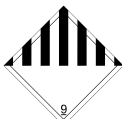
Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 1

Revision: 31.01.2017

Handelsnavn: L 5104

(Fortsat fra side 4)

• 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) • ADR/RID • IMDG, IATA		SALTSYRE HYDROCHLORIC ACID
• 14.3 Transportfareklasse(r) • ADR/RID, IATA		
		
• klasse • Faremærkat		8 Ætsende stoffer 8
• IMDG		
		
• Class • Label		8 Ætsende stoffer 8
• 14.4 Emballagegruppe • ADR/RID, IMDG, IATA		III
• 14.5 Miljøfarer: • Marine pollutant:		Nej
• 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren • EMS-nummer: • Segregation groups • Stowage Category		Advarsel: Ætsende stoffer F-A,S-B Acids C
• 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden		Ikke relevant.
• ADR/RID • Transportkategori • Tunnelrestriktionskode		3 E
• UN "Model Regulation":		UN 1789 SALTSYRE, 8, III

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- Direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - BILAG I hydrogenchlorid
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

- Risikoangivelser
 H315 Forårsager hudirritation.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

(Fortsættes på side 6)

— DK —

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 1

Revision: 31.01.2017

Handelsnavn: L 5104

(Fortsat fra side 5)

- Forkortelser og akronymer:

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

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: Metalætsende – Kategori 1

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

— DK —