

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 14.10.2021

Versjon 7

revidert den: 12.10.2021

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** **PEP/pH**

· **Artikkelnummer:** 109648

· **Betegnelse:** Pepsinrengjøringsløsning

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

· **Kjemikaliekategori** PC21 Laboratoriekjemikalier

· **Prosesskategori** PROC15 Bruk som laboratoriereagens

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** Rengjøring av én-stavs målekjeder og referanseelektroder

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· **Produsent/leverandør:**

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· **Avdeling for nærmere informasjon:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

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

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS05 Etsende virkning

Met. Corr.1 H290 Kan være etsende for metaller.

2.2 Merkingselementer

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS05

· **Varselord** Advarsel

· **Faresetninger**

H290 Kan være etsende for metaller.

· **Sikkerhetssetninger**

P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.

· **Ytterligere informasjoner:**

EUH208 Inneholder pepsin A. Kan gi en allergisk reaksjon.

· **Merking av pakninger der innholdet ikke overstiger 125 ml:**

· **Farepiktogrammer:** bortfaller

· **Varselord:** bortfaller

· **Faresetninger:** bortfaller

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 14.10.2021

Versjon 7

revidert den: 12.10.2021

Handelsnavn: PEP/pH

(fortsatt fra side 1)

- **Sikkerhetssetninger:**

- P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.

- **2.3 Andre farer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler



- **3.2 Blanding**

- **Beskrivelse:**

- Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

- Vaskemiddelkomposisjon

- **Farlige innholdsstoffer:**

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

- **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

- **Etter hudkontakt:**

- Vask med mye vann.

- Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

- Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

- **Etter svelging:**

- Drikk vann umiddelbart (maks. 2 glass).

- Ikke fremkall brekninger (perforeringsfare).

- Tilkall lege straks.

- Ingen forsøk på nøytralisering.

- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **Farer** Fare for allergiske reaksjoner.

- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukkingsmidler**

- **Egnede slukkingsmidler:** Produktet er ikke brennbar. Tilpass slukkemiddel etter omgivelsene.

- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **5.3 Råd til brannmannskaper**

- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Bruk personlig verneutstyr (se kap. 8).

- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Ingen særlige tiltak nødvendig.

- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

- Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

- Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

- Vask av rester med vann.

- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

- Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

- Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 14.10.2021

Versjon 7

revidert den: 12.10.2021

Handelsnavn: PEP/pH

(fortsatt fra side 2)

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Bruk personlig verneutstyr (se kap. 8)
 - **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
 - **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.
 - **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
 - **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Oppbevares tett lukket ved 15 °C til 25 °C.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
 - **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
 - **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
 - Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
 - **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
 - **Personlig verneutstyr:**
 - **Generelle verne- og hygienetiltak:**
 - Unngå berøring med øyne og hud.
 - Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
 - Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.
 - **Åndedrettsvern:** Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.
 - **Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Kombinasjonsfilter B-P2
 - **Håndvern:** Beskyttelseshansker
 - **hanskemateriale** Nitrilkautsjuk
 - **Øyevern:** Vernebrille
 - **begrenset og kontrollert miljøeksponering** Ikke farlig for vann.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

- **Utseende:**
 - **Form:** Flytende
 - **Farge:** Fargeløs
- **Lukt:** Uten lukt

· Tilstandsendring

- **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.
- **Startkokepunkt og kokeområde:** 100 °C

- **Flammepunkt:** Ikke brukbar.

- **Eksplosive egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

- **Damptrykk ved 20 °C:** 23 hPa

- **Tetthet ved 20 °C:** 1 g/cm³

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 14.10.2021

Versjon 7

revidert den: 12.10.2021

Handelsnavn: PEP/pH

(fortsatt fra side 3)

· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
· Viskositet:	
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Kinematisk:	Ikke bestemt.
· 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
 - **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Må ikke varmes opp over 50 °C.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Med metaller og metallegeringer kan det dannes hydrogen (eksplosjonsfare).
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
 - Klor
 - Klorvannstoff (HCl)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
 - **Akutt toksisitet:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Primær irritasjonsvirkning:**
 - **på huden:** Lokal irritasjon mulig.
 - **på øyet:** Irriterende virkning kan forekomme.
 - **Sensibilisering:** Inneholder pepsin A. Kan fremkalle allergiske reaksjoner.
 - **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
 - **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
 - **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Reproduksjonstoksicitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
 - **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
 - **Ytterligere økologiske opplysninger:**
 - **Generelle opplysninger:** Ikke farlig for vann.
 - **Ytterligere økologiske opplysninger:** Ikke farlig for vann.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 14.10.2021

Versjon 7

revidert den: 12.10.2021

Handelsnavn: PEP/pH

(fortsatt fra side 4)

12.6 Andre skadevirkninger

- **Generelle informasjoner:** Ikke farlig for vann.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- **Anbefaling:**

Deponering iht. gjeldende lokale bestemmelser. Det anbefales at man kontakter ansvarlig myndighet eller et deponeringsforetak.


- **Ikke rengjort emballasje:**

- **Anbefaling:**

Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling. Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 FN-nummer · ADR/RID, IMDG, IATA 	UN1789
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR/RID · IMDG, IATA 	1789 SALTSYRE CHLORWASSERSTOFFSÄURE HYDROCHLORIC ACID
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR/RID, IMDG, IATA <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · klasse · Fareseddel 	8 Etsende stoffer 8
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Emballasjegruppe · ADR/RID, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljøfarer · Marine pollutant: 	Nei
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category 	Advarsel: Etsende stoffer F-A,S-B Acids C
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket 	Ikke brukbar.
<ul style="list-style-type: none"> · ADR/RID · Begrenset mengde (LQ) · Unntatte mengder (EQ) · Transportkategori · Tunnel restriksjonskode 	5 L Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml 3 E

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 14.10.2021

Versjon 7

revidert den: 12.10.2021

Handelsnavn: PEP/pH

(fortsatt fra side 5)

UN "Model Regulation":

UN 1789 SALTSYRE, 8, III

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

- Direktiv 2012/18/EU

- Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I hydrogenklorid, vannfritt

- Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

7647-01-0 hydrogenklorid, vannfritt

3

- Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater

7647-01-0 hydrogenklorid, vannfritt

3

- 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

- Relevante satser

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

- 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 relatif au transport international 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: Etsende for metaller – Kategori 1

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Resp. Sens. 1: Åndedrettssensibilisering – Kategori 1

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponeering) – Kategori 3