

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.11.2025

Versionsnummer 5

Omarbetad: 20.11.2025

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### · 1.1 Produktbeteckning

- **Handelsnamn:** **PEP/pH**
- **Artikelnummer:** 109648
- **Beteckning:** Pepsinrengöringslösning

### · 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

- **Produktkategorin** PC21 Laboratoriekemikalier
- **Processkategori** PROC15 Användning som laboratoriereagens
- **Ämnets användning / tillredningen** Rengöring av enstavsmätkedjor och referenselektroder

### · 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

- **Tillverkare/leverantör:**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** E-mail: [Info.WTW@xylem.com](mailto:Info.WTW@xylem.com)

### · 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### · 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.

### · 2.2 Märkningsuppgifter

- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

#### · Faropiktogram



GHS05

#### · Signalord Varning

#### · Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

#### · Skyddsangivelser

P234 Förvaras endast i originalförpackningen.

#### · Ytterligare uppgifter:

EUH208 Innehåller pepsin A. Kan orsaka en allergisk reaktion.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.11.2025

Versionsnummer 5

Omarbetad: 20.11.2025

Handelsnamn: PEP/pH

(Fortsättning från sida 1)

### 2.3 Andra faror

Detta ämne/blandning innehåller inga komponenter som anses vara antingen långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter på 0,1% eller högre.

Toxikologisk information: Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter med endokrinstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1% eller mer.

Information om miljön: Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter med endokrinstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1% eller mer.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beskrivning:

Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.  
Tvättmedelssammansättning

#### Farliga ingredienser:

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	

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

**Vid kontakt med huden:**

Tvätta med mycket vatten.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

**Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

**Vid förtäring:**

Låt den drabbade genast dricka vatten (maximalt 2 dricksglas).

Framkalla ej uppkastning (perforationsrisk).

Tillkalla läkare omedelbart.

Inga neutraliseringsförsök.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs på märkningen (se avsnitt 2.2) och/eller i kapitel 11.

**Faror** Risk för allergiska reaktioner.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckningsmedel:** Produkten är inte brännbar. Anpassa släckmedel till omgivningen.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande frigöras:

Klorväte (HCl)

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.11.2025

Versionsnummer 5

Omarbetad: 20.11.2025

Handelsnamn: PEP/pH

(Fortsättning från sida 2)

## · 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

### · Speciell skyddsutrustning:

Vistas i riskområdet endast med självförsörjande andningsapparat. Undvik hudkontakt genom att hålla säkerhetsavstånd eller bära lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### · 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning (se kap. 8).

### · 6.2 Miljöskyddsåtgärder: Inga speciella åtgärder krävs.

### · 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Tvätta bort rester med vatten.

### · 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### · 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering Använd personlig skyddsutrustning (se kap. 8).

· Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd: Inga speciella åtgärder krävs.

### · 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

· Krav på lagerutrymmen och behållare: Rekommendation: Förvaras i originalförpackningen.

· Hänvisningar beträffande sammanlagring: Inga särskilda krav.

· Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 - 25 °C

### · 7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### · 8.1 Kontrollparametrar

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

### · 8.2 Begränsning av exponeringen

· Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· Andningsskydd:

Undvik intag av alkohol vid hantering av produkten.

Rekommenderad filtertyp: Kombinationsfilter B-P2

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.11.2025

Versionsnummer 5

Omarbetad: 20.11.2025

Handelsnamn: PEP/pH

(Fortsättning från sida 3)

- **Handskydd:** Skyddshandskar
  - **Handskmaterial**
    - För fullständig kontakt:  
Nitrilkautschuk  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,11$  mm  
Genombrottstid: 480 min
    - För splash kontakta:  
Nitrilgummi  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,11$  mm  
Tid för genombrott: 480 min
  - Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
- **Ögonskydd/ansiktsskydd** Skyddsglasögon med sidoskydd
- **Begränsning av miljöexponeringen** Undvik spridning i omgivningen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### · Allmänna uppgifter

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| · Fysikaliskt tillstånd                                  | Flytande                     |
| · Färg:  | Färglös                      |
| · Lukt:  | Luktfri                      |
| · Smältpunkt/frys punkt:                                 | Inga uppgifter tillgängliga. |
| · Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 100 °C                       |
| · Brandfarlighet   | Ämnet är ej antändbart.      |
| · Flampunkt:   | Ej användbar.                |
| · pH-värde vid 20 °C:                                    | 1                            |
| · Viskositet:  |                              |
| · Kinematisk viskositet                                  | Inga uppgifter tillgängliga. |
| · Dynamisk viskositet:                                   | Inga uppgifter tillgängliga. |
| · Löslighet  |                              |
| · Vatten:  | Fullständigt blandbar.       |
| · Ängtryck vid 20 °C:                                    | 23 hPa                       |
| · Densitet och/eller relativ densitet                    |                              |
| · Densitet vid 20 °C:                                    | 1 g/cm <sup>3</sup>          |

### · 9.2 Annan information

#### · Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

- |                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| · Tändtemperatur:       | Produkten är ej självantändande. |
| · Explosiva egenskaper: | Produkten är ej explosiv.        |

#### · Information om faroklasser för fysisk fara

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| · Korrosivt för metaller | Utgår<br>Kan vara korrosivt för metaller. |
|--------------------------|---|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
  - **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Värm inte till över 50 °C.

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.11.2025

Versionsnummer 5

Omarbetad: 20.11.2025

Handelsnamn: PEP/pH

(Fortsättning från sida 4)

- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Med metaller och metallegeringar kan vätgas bildas (explosionsrisk).
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Klor  
Klorväte (HCl)  
I händelse av brand: Se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
  - **Akut toxicitet:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
  - **Uppskattning av blandningens akuta toxicitet (ATE) - Beräkningsmetod:**
    - **Primär reningseffekt:**
      - **på huden:** Lokal irritation möjlig.
      - **på ögat:** Irritation möjlig.
    - **Sensibilisering:** Innehåller pepsin A. Kan framkalla allergiska reaktioner.
  - **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
  - **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
  - **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
  - **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
  - **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
  - **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **11.2 Information om andra faror**

### · Hormonstörande egenskaper

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som har hormonstörande egenskaper enligt Reach artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 Kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1 % eller mer har hormonstörande egenskaper.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
  - **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
Denna produkt innehåller inga komponenter som klassificeras som långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i koncentrationer på 0,1% eller högre.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
  - **Allmänna hänvisningar:** Ingen risk för vattenförorening.
  - **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
    - **Allmänna hänvisningar:** Ingen risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.11.2025

Versionsnummer 5

Omarbetad: 20.11.2025

Handelsnamn: PEP/pH

(Fortsättning från sida 5)

- Ytterligare ekologiska hänvisningar: Ingen risk för vattenförorening.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### · Rekommendation:

Avfallshantering i enlighet med lokala bestämmelser. Det rekommenderas att ta kontakt med ansvarig myndighet eller avfallshanteringsföretag.


#### · Ej rengjorda förpackningar:

##### · Rekommendation:

Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas. Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

## AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer eller id-nummer	
· ADR/RID, IMDG, IATA	UN1789
· 14.2 Officiell transportbenämning	
· ADR/RID	KLORVÄTESYRA
· IMDG, IATA	HYDROCHLORIC ACID
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR/RID, IMDG, IATA	
	
· Klass	8 Frätande ämnen
· Etikett	8
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR/RID, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Frätande ämnen
· Farlighetsnummer (Kemler-tal):	80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG1a) Strong acids
· Stowage Category	E
· Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
· ADR/RID	
· Begränsade mängder (LQ)	5L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· Transportkategori	3

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.11.2025

Versionsnummer 5

Omarbetad: 20.11.2025

Handelsnamn: PEP/pH

(Fortsättning från sida 6)

· Tunnelrestriktionskod	E
· UN "Model Regulation":	UN 1789 KLORVÄTESYRA, 8, III

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### · 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I saltsyra

· Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II
Inga beståndsdelar är listade.

- FÖRORDNING (EU) 2019/1148

· Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)
Inga beståndsdelar är listade.

- Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

- Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

CAS: 7647-01-0	saltsyra	3
----------------	----------	---

- Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

CAS: 7647-01-0	saltsyra	3
----------------	----------	---

### · 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

### · Relevanta fraser

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

- Datum för föregående version: 06.04.2022

### · Förkortningar och 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: Korrosivt för metaller – Kategori 1

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3