

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 23.01.2023

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 19.01.2023

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

· 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



GHS05 frätande

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.

· Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml:

· Faropiktogram: Utgår

· Signalord: Utgår

· Faroangivelser: Utgår

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 23.01.2023

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 19.01.2023

Handelsnamn: PEP/pH

(Fortsättning från sida 1)

Skyddsangivelser:

P234 Förvaras endast i originalförpackningen.

- 2.3 Andra faror** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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 | ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 0,1 - < 1% |
| EINECS: 232-629-3 | | | |

- 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** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
 - 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** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
 - Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

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).

Omhändertara 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.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 23.01.2023

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 19.01.2023

Handelsnamn: PEP/pH

(Fortsättning från sida 2)

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 explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
 - **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
 - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
 - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras tätt åtslutet vid 15 °C till 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:** Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.
 - **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:** Kombinationsfilter B-P2
 - **Handskydd:** Skyddshandskar
 - **Handskmaterial** Nitrilkautschuk
 - **Ögonskydd/ansiktsskydd** Skyddsglasögon
 - **Begränsning av miljöexponeringen** Ingen risk för vattenförorening.

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: | Ej bestämd. |
| · Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 100 °C |
| · Flampunkt: | Ej användbar. |
| · pH-värde: | Ej bestämd. |
| · Viskositet: | |
| · Kinematisk viskositet | Ej bestämd. |
| · Dynamisk: | Ej bestämd. |
| · Löslighet | |
| · Vatten: | Fullständigt blandbar. |
| · Ångtryck vid 20 °C: | 23 hPa |

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 23.01.2023

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 19.01.2023

Handelsnamn: PEP/pH

(Fortsättning från sida 3)

| | |
|---|---------------------------|
| · Densitet och/eller relativ densitet | |
| · Densitet vid 20 °C: | 1 g/cm ³ |
| · 9.2 Annan information | |
| · Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten. | |
| · Explosiva egenskaper: | Produkten är ej explosiv. |
| · Information om faroklasser för fysisk fara | |
| · Explosiva ämnen | Utgår |
| · Brandfarliga gaser | Utgår |
| · Aerosoler | Utgår |
| · Oxiderande gaser | Utgår |
| · Gaser under tryck | Utgår |
| · Brandfarliga vätskor | Utgår |
| · Brandfarliga fasta ämnen | Utgår |
| · Självreaktiva ämnen och blandningar | Utgår |
| · Pyrofora vätskor | Utgår |
| · Pyrofora fasta ämnen | Utgår |
| · Självupphettande ämnen och blandningar | Utgår |
| · Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten | Utgår |
| · Oxiderande vätskor | Utgår |
| · Oxiderande fasta ämnen | Utgår |
| · Organiska peroxider | Utgår |
| · Korrosivt för metaller | |
| Kan vara korrosivt för metaller. | |
| · Okänsliggjorda explosiva ämnen | Utgår |

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.
- **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)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
 - **Akut toxicitet:**

För denna produkt finns inga kvantitativa data om toxicitet. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **på huden:**

Lokal irritation möjlig. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **på ögat:**

Irritation möjlig. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Sensibilisering:**

Innehåller pepsin A. Kan framkalla allergiska reaktioner.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 23.01.2023

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 19.01.2023

Handelsnamn: PEP/pH

(Fortsättning från sida 4)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **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 organotoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organotoxicitet – 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

Inga beståndsdelar är listade.

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** Ej användbar.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· 12.7 Andra skadliga effekter

· **Allmänna hänvisningar:** Ingen risk för vattenförorening.

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:** Ingen risk för vattenförorening.

· **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**

1789 KLORVÄTESYRA

· **IMDG, IATA**

HYDROCHLORIC ACID

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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


Datum för utskrift: 23.01.2023

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 19.01.2023

Handelsnamn: PEP/pH

(Fortsättning från sida 5)

| | |
|---|---|
| · 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 yttreförpackning: 1000 ml |
| · Transportkategori | 3 |
| · 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 | | |
| 7647-01-0 | saltsyra | 3 |
| · Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer | | |
| 7647-01-0 | saltsyra | 3 |

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 23.01.2023

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 19.01.2023

Handelsnamn: PEP/pH

(Fortsättning från sida 6)

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: 12.10.2021**Versionsnummer på den föregående versionen:** 7**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 organotocitet (enstaka exponering) – Kategori 3