

a xylem brand

Pagina: 1/7

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.01.2023 Numero versione 8 (sostituisce la versione 7) Revisione: 19.01.2023

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- · 1.1 Identificatore del prodotto
 - Denominazione commerciale: PEP/pH
 - · Articolo numero: 109648
 - · Denominazione: Soluzione detergente alla pepsina
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
 - · Categoria dei prodotti PC21 Sostanze chimiche da laboratorio
 - · Categoria dei processi PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
 - Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Pulizia di elettrodi pH a un cilindro ed elettrodi di riferimento
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
 - · Produttore/fornitore:

Xylem Analytics Germany GmbH WTW Am Achalaich 11 82362 Weilheim Germany

Tel. +49 881 183-0

- · Informazioni fornite da: E-mail: Info.WTW@xylem.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
 - Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.

· 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· Pittogrammi di pericolo



GHS05

- · Avvertenza Attenzione
- Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

· Consigli di prudenza

P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

· Ulteriori dati:

EUH208 Contiene pepsina A. Può provocare una reazione allergica.

- Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml:
 - · Pittogrammi di pericolo: non applicabile
 - · Avvertenza: non applicabile
 - · Indicazioni di pericolo: non applicabile

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.01.2023 Numero versione 8 (sostituisce la versione 7) Revisione: 19.01.2023

Denominazione commerciale: PEP/pH

(Segue da pagina 1)

· Consigli di prudenza:

P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

· 2.3 Altri pericoli Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· 3.2 Miscele

Descrizione:

Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Composizione dei detersivi

Sostanze pericolose:

CAS: 9001-75-6 pepsina A EINECS: 232-629-3

Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335

0,1 - < 1%

· Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- · 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
 - · Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
 - · Contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

- · Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- Ingestione:

Fare subito bere acqua (massimo 2 bicchieri).

Non indurre vomito (pericolo di perforazione).

Chiamare immediatamente il medico.

Nessun tentativo di neutralizzazione.

- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.
 - · Pericoli Pericolo di reazioni allergiche.
- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione
 - · Mezzi di estinzione idonei: Il prodotto non è infiammabile. Adattare i prodotti estinguenti all'ambiente.
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non sono disponibili altre informazioni.
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
 - · Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare equipaggiamenti di protezione personale (vedere Cap. 8).

- · **6.2 Precauzioni ambientali:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- · 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Sciacquare i residui con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 3)

Pagina: 3/7

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.01.2023 Numero versione 8 (sostituisce la versione 7) Revisione: 19.01.2023

Denominazione commerciale: PEP/pH

(Segue da pagina 2)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- · 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Indossare equipaggiamenti di protezione personale (vedere Cap. 8)
 - · Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- · 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
 - · Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare solo nei fusti originali.
 - · Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.
 - · Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Immagazzinare con chiusura a tenuta stagna a temperature da 15°C a 25°C.

- · Classe di stoccaggio: 8 B
- · 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- · 8.1 Parametri di controllo
 - Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

- **Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- · 8.2 Controlli dell'esposizione
 - · Controlli tecnici idonei Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
 - Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
 - · Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

- Protezione respiratoria Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.
 - · Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo: Filtro combinato B-P2
- · Protezione delle mani Guanti protettivi
 - · Materiale dei guanti Gomma nitrilica
- · Protezione degli occhi/del volto Occhiali protettivi
- · Controlli dell'esposizione ambientale Non pericoloso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Stato fisico
 Colore:
 Odore:
 Incolore
 Inodore
 Punto di fusione/punto di congelamento:
 Non definito.

· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e

intervallo di ebollizione 100 °C

Punto di infiammabilità: Non applicabile.

ph Non definito.

· Viscosità:

Viscosità cinematicaDinamica:Non definito.Non definito.

· Solubilità

acqua: Completamente miscibile

(continua a pagina 4)

Pagina: 4/7

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.01.2023 Numero versione 8 (sostituisce la versione 7) Revisione: 19.01.2023

23 hPa

Denominazione commerciale: PEP/pH

(Segue da pagina 3)

Tensione di vapore a 20 °C:

Densità e/o densità relativa

Densità a 20 °C: 1 g/cm³

9.2 Altre informazioni

Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza

Proprietà esplosive: Prodotto non esplosivo.

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Esplosivi non applicabile
Gas infiammabili non applicabile
Aerosol non applicabile
Gas comburenti non applicabile
Gas sotto pressione non applicabile
Liquidi infiammabili non applicabile
Solidi infiammabili non applicabile

Solidi Inflammabili non applicabile
Sostanze e miscele autoreattive non applicabile
Liquidi piroforici non applicabile
Solidi piroforici non applicabile
Sostanze e miscele autoriscaldanti non applicabile

Sostanze e miscele autoriscaldanti
Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a

contatto con l'acqua non applicabile
Liquidi comburenti non applicabile
Solidi comburenti non applicabile
Perossidi organici non applicabile

· Sostanze o miscele corrosive per i metalli

Può essere corrosivo per i metalli.

Esplosivi desensibilizzati

non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- · 10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.
- · 10.2 Stabilità chimica
 - · Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Non riscaldare oltre 50°C.
- · 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Con metalli e leghe di metalli è possibile la formazione di idrogeno (pericolo di esplosione).
- · 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
- · 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.
- · 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Cloro

Acido cloridrico (HCI)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
 - · Tossicità acuta

Per questo prodotto non esistono dati quantitativi sulla tossicità.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Possibili effetti irritanti locali.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Gravi danni oculari/irritazione oculare

Possibili effetti irritanti.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 5)

Pagina: 5/7

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.01.2023 Numero versione 8 (sostituisce la versione 7) Revisione: 19.01.2023

Denominazione commerciale: PEP/pH

(Segue da pagina 4)

· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Contiene pepsina A. Può causare reazioni allergiche.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- · Mutagenicità sulle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · 11.2 Informazioni su altri pericoli
 - Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- · 12.1 Tossicità
 - · Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni.
- · 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.
- · 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.
- · 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.
- · 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB Non applicabile.
- 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

- 12.7 Altri effetti avversi
 - · Ulteriori indicazioni: Non pericoloso.
 - · Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
 - · Ulteriori indicazioni: Non pericoloso.
 - · Ulteriori indicazioni in materia ambientale: Non pericoloso.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

· Consigli:

Lo smaltimento deve avvenire conformemente alle specifiche disposizioni locali vigenti. Si consiglia di prendere contatto con le autorità competenti o con un'azienda di smaltimento rifiuti.

- · Imballaggi non puliti:
 - · Consigli:
 - Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.
 - Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.
 - · Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU o numero ID

· ADR/RID, IMDG, IATA UN1789

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

· ADR/RID 1789 ACIDO CLORIDRICO · IMDG, IATA HYDROCHLORIC ACID

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.01.2023 Numero versione 8 (sostituisce la versione 7) Revisione: 19.01.2023

Denominazione commerciale: PEP/pH

(Segue da pagina 5)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR/RID, IMDG, IATA



· Classe 8 Materie corrosive

· Etichetta

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID, IMDG, IATA

· 14.5 Pericoli per l'ambiente

· Marine pollutant: No

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Attenzione: Materie corrosive

· N° identificazione pericolo (Numero Kemler): 80 · Numero EMS: F-A,S-B

* Segregation groups (SGG1a) Strong acids

Stowage Category

* Segregation Code SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli

atti dell'IMO Non applicabile.

ADR/RID

Quantità limitate (LQ) 5L

· Quantità esenti (EQ) Codice: E1

Quantità massima netta per imballagio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballagio esterno: 1000 ml

Categoria di trasportoCodice di restrizione in galleria

· UN "Model Regulation": UN 1789 ACIDO CLORIDRICO, 8, III

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
 - Direttiva 2012/18/UE
 - · Sostanze pericolose specificate ALLEGATO I cloruro di idrogeno
 - Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

- REGOLAMENTO (UE) 2019/1148
 - Allegato I PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

7647-01-0 | cloruro di idrogeno

(continua a pagina 7)

Pagina: 7/7

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.01.2023 Numero versione 8 (sostituisce la versione 7) Revisione: 19.01.2023

Denominazione commerciale: PEP/pH

(Segue da pagina 6)

Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

7647-01-0 cloruro di idrogeno

3

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

· Frasi rilevanti

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

- Data della versione precedente: 12.10.2021
- Numero di versione della versione precedente: 7

· Abbreviazioni e acronimi:

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: Sostanze o miscele corrosive per i metalli - Categoria 1

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2 Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

– IT