

Nome commerciale: Pufferlösung pH 10

Numero della sostanza: 186275

Versione : 1 / CH

Data di revisione: 03.08.2016

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 03.08.16

## **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Pufferlösung pH 10

Numero articolo 18627500

### **1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

#### **Uso della sostanza/del preparato**

Prodotto chimico

### **1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

#### **Indirizzo**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

#### **Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

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

#### **Pittogrammi di pericolo**



#### **Avvertenza**

Pericolo

#### **Indicazioni di pericolo**

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

#### **Consigli di prudenza**

P261

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Nome commerciale: Pufferlösung pH 10

Numero della sostanza: 186275

Versione : 1 / CH

Data di revisione: 03.08.2016

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 03.08.16

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P501.3 Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)**

contiene ammoniaca

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscele**

**Componenti pericolosi (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

**ammoniaca**

No. CAS 1336-21-6  
 No. EINECS 215-647-6  
 Concentrazione >= 5 < 10 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Skin Corr. 1B H314  
 Aquatic Acute 1 H400

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

STOT SE 3 H335 >= 5

Annotazioni aggiuntive:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano B  
 DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notano B

**ammonio cloruro**

No. CAS 12125-02-9  
 No. EINECS 235-186-4  
 Concentrazione >= 1 < 9.7 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Eye Irrit. 2 H319

**Altri ingredienti**

**acqua**

No. CAS 7732-18-5  
 No. EINECS 231-791-2  
 Concentrazione >= 50 %  
 Riferimento  
 (bibliografico): [4]

**Informazioni:**

[4] Informazioni volontarie

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. Praticare trattamento medico.

Nome commerciale: Pufferlösung pH 10

Numero della sostanza: 186275

Versione : 1 / CH

Data di revisione: 03.08.2016

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 03.08.16

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare molto accuratamente la pelle con abbondante acqua (15 min.). Praticare trattamento medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

**Se ingerito**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Causa d'irritazioni molto forti degli occhi, pelle e mucosa. Insufficienza respiratoria, Tosse, Svenimento, Nausea, Vomito

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

**Agenti estintori non adeguati**

non applicabile

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si formano pericolosi gas combustibili; Ammoniaca (NH<sub>3</sub>); Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Indossare tuta di protezione completa. Impiegare un autorespiratore.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Mettere al sicuro le persone. Indossare equipaggio di protezione

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile). Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Evitare la formazione di aerosoli. Ensure proper ventilation in order to avoid vapour concentration higher than the occupational exposure limits.

Nome commerciale: Pufferlösung pH 10

Numero della sostanza: 186275

Versione : 1 / CH

Data di revisione: 03.08.2016

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 03.08.16

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Nessuna misura particolare.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore 15 25 °C

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione****ammonio cloruro**

Lista	SUVA	
Tipo	MAK	
Valore	3	mg/m <sup>3</sup>
Data: 2014		

**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Non mangiare nè bere durante il lavoro. Non fumare durante il lavoro. È vietato conservare alimenti sul posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**Protezione respiratoria - Nota**

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori. Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Maschera integrale, filtro K

**Protezione delle mani**

The instructions and information provided by the glove manufacturer on use, storage, maintenance and replacement must be followed.

Materiale idoneo The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Spessore del guanto > 0.11 mm

**Protezione degli occhi**

Occhiali con protezione laterale

**Protezione fisica**

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Forma</b>	liquido
<b>Colore</b>	incolore, limpido
<b>valore pH</b>	
Valore	9.9 a 10.1
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Osservazioni	Non applicabile
<b>Tensione di vapore</b>	
Osservazioni	Non applicabile

Nome commerciale: Pufferlösung pH 10

Numero della sostanza: 186275

Versione : 1 / CH

Data di revisione: 03.08.2016

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 03.08.16

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### **10.1. Reattività**

Rischio di esplosione con: caldo

### **10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Non immagazzinare a temperature superiori a 25 °C.

### **10.5. Materiali incompatibili**

Iodio, acidi forti, Alogeni

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio si possono liberare: Ammoniaca, Monossido di carbonio e anidride carbonica

### **Indicazioni particolari**

A contatto con l'aria i vapori e i gas possono formare una miscela esplosiva.

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

#### **Tossicità acuta per via orale**

ATE	5'203.34	mg/kg
	74	

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

#### **Tossicità acuta per via orale (Componenti)**

##### **ammoniaca**

Specie	ratto	
DL50	350	mg/kg
Fonte	Banca dati delle sostanze GESTIS ( <a href="http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp">http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp</a> )	

##### **ammonio cloruro**

Specie	ratto	
	1650	mg/kg

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

#### **Tossicità per i pesci (Componenti)**

##### **ammoniaca**

Specie	salmoni	
NOEC	3.5	mg/l
Durata esposizione	3	d

##### **ammonio cloruro**

Specie	carpa (Cyprinus carpio)	
CL50	209	mg/l
Durata esposizione	96	h

Nome commerciale: Pufferlösung pH 10

Numero della sostanza: 186275

Versione : 1 / CH

Data di revisione: 03.08.2016

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 03.08.16

**ammonio cloruro**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	
CL50	3.98	mg/l
Durata esposizione	96	h

**ammonio cloruro**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	57	mg/l
Durata esposizione	96	h

**Tossicità per Daphnia (Componenti)****ammoniaca**

Specie	Daphnia magna	
CL50	32	mg/l
Durata esposizione	50	h

**ammonio cloruro**

Specie	Daphnia magna	
CL50	161	mg/l
Durata esposizione	48	h

**ammonio cloruro**

Specie	Daphnia magna	
NOEC	0.1	mg/l
Durata esposizione	216	h

**12.2. Persistenza e degradabilità****Informazioni generali**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Informazioni generali**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Informazioni generali**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

**12.6. Altri effetti avversi****Informazioni generali**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Contenitori contaminati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Nome commerciale: Pufferlösung pH 10

Numero della sostanza: 186275

Versione : 1 / CH

Data di revisione: 03.08.2016

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 03.08.16

**Trasporto via terra ADR/RID**

Nessun prodotto pericoloso

**Trasporto marittimo IMDG/GGVSee**

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.

**Trasporto aereo**

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)**

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 3

Osservazioni Classification according to Annex 4 VwVwS

**SEZIONE 16: Altre informazioni****FraSI R del capitolo 3**

22	Nocivo per ingestione.
34	Provoca ustioni.
36	Irritante per gli occhi.
50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.

**FraSI H del capitolo 3**

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Categorie CLP del capitolo 3**

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B

**Informazioni complementari**

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi