

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCX 020 Pufferlösung/Buffer solution pH 4

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCX020

Pagina 1 di 7

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

LCX 020 Pufferlösung/Buffer solution pH 4

##### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Analisi delle acque

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

Ditta: HACH LANGE GmbH  
Indirizzo: Willstätterstr. 11  
Città: D-40549 Düsseldorf  
Telefono: +49 (0)211 5288-383  
E-Mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.  
Via Rossini, 1 / A  
I - 20020 LAINATE (MI)  
Tel. +39 02 93575400  
e-Mail: infolab@hach-lange.it

HACH LANGE GMBH  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99  
e-Mail: info@hach-lange.ch

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### 2.3. Altri pericoli

Non conosciuti.

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

##### 3.2. Miscele

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LCX 020 Pufferlösung/Buffer solution pH 4**

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCX020

Pagina 2 di 7

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Acque			>98 %
	231-791-2			
877-24-7	Potassio ftalato acido			>1 %
	212-889-4			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H312 H319			
7487-94-7	dicloruro di mercurio; mercurio (II) cloruro			<0,1 %
	231-299-8	080-010-00-X		
	Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 2, STOT RE 1, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H341 H361f *** H300 H372 ** H314 H400 H410			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

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

**Informazioni generali**

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare subito abbondantemente con acqua.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

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

Nessun effetto conosciuto.

**4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Il prodotto di per sé non brucia.

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

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

**Ulteriori dati**

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCX 020 Pufferlösung/Buffer solution pH 4

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCX020

Pagina 3 di 7

d'incendio.

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

##### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Usare i dispositivi di protezione individuali.

##### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

##### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

13. Considerazioni sullo smaltimento

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

##### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

###### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

###### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Vedere anche la sezione 5

##### **7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

###### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere in un luogo fresco e asciutto.

###### **Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non conosciuti.

##### **7.3. Usi finali specifici**

Reagente per analisi

#### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

##### **8.1. Parametri di controllo**

###### **Altre informazioni sugli valori limite**

Non conosciuti.

##### **8.2. Controlli dell'esposizione**

###### **Controlli tecnici idonei**

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali.

###### **Misure generali di protezione ed igiene**

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

###### **Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione con schermi laterali

###### **Protezione delle mani**

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374. In pieno contatto materiale per guanti viton spessore per guanti viton spessore dello strato 0,70 mm tempo di penetrazione > 480 Min. Contato con gli spruzzi materiale per guanti gomma nitrile spessore dello strato 0,20 mm tempo di penetrazione >30 Min.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCX 020 Pufferlösung/Buffer solution pH 4

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCX020

Pagina 4 di 7

#### Protezione della pelle

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

#### Protezione respiratoria

Apparato respiratorio solo in caso di formazioni di aerosol o polvere. Tipo di filtro suggerito: filtro - ABEK

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: liquido  
 Colore: incolore  
 Odore: inodore

#### Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): 4

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: 0 °C  
 Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100 °C  
 Punto di sublimazione: non applicabile  
 Punto di ammorbidimento: non applicabile  
 Punto di fusione: non applicabile  
 Punto di infiammabilità: non applicabile

#### Infiammabilità

Solido: non applicabile  
 Gas: non applicabile

#### Proprietà esplosive

non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: non applicabile  
 Superiore Limiti di esplosività: non applicabile  
 Temperatura di accensione: nessun dato disponibile

#### Temperatura di autoaccensione

Solido: non applicabile  
 Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

#### Proprietà comburenti (ossidanti)

non applicabile

Pressione vapore: nessun dato disponibile  
 Pressione vapore: nessun dato disponibile  
 Densità (a 20 °C): 1 g/cm<sup>3</sup>  
 Densità apparente: non applicabile  
 Idrosolubilità: solubile  
 (a 20 °C)

#### Solubilità in altri solventi

nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: nessun dato disponibile  
 Viscosità / dinamico: nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCX 020 Pufferlösung/Buffer solution pH 4

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCX020

Pagina 5 di 7

Viscosità / cinematica:	nessun dato disponibile
Tempo di scorrimento:	nessun dato disponibile
Densità di vapore:	nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione:	nessun dato disponibile
Solvente-Differenzia-Test:	nessun dato disponibile

#### 9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi: non applicabile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Non conosciuti.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Temperature estreme e luce diretta del sole.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Non conosciuti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
877-24-7	Potassio ftalato acido	per via orale	DL50	3200 mg/kg	ratto	RTECS
		dermico	DL50	>1000 mg/kg	porcellino d'India	
7487-94-7	dicloruro di mercurio; mercurio (II) cloruro	per via orale	DL50	1 mg/kg	Ratto	RTECS

##### Irritazione e corrosività

Nessun effetto conosciuto.

##### Effetti sensibilizzanti

Nessun effetto conosciuto.

##### Pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

##### Effetti specifici nell'esame con animali

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

##### Ulteriori dati

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse. Manipolare rispettando le buone pratiche

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LCX 020 Pufferlösung/Buffer solution pH 4**

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCX020

Pagina 6 di 7

di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
7487-94-7	dicloruro di mercurio; mercurio (II) cloruro					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	0,13 mg/l	96 h	Leuciscus idus	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.4. Mobilità nel suolo**

nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun effetto conosciuto.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

**Trasporto fluviale (ADN)**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCX 020 Pufferlösung/Buffer solution pH 4

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCX020

Pagina 7 di 7

#### Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

non testato

#### Trasporto per nave (IMDG)

##### Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

#### Trasporto aereo (ICAO)

##### Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Regolamentazione UE

##### Ulteriori dati

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

##### Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): -- non pericoloso per le acque

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Testo delle H- e EUH-frasi (Numero e testo completo)

H300	Letale se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*