

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCX060 BioTector HCl Water Solution

Data di stampa: 28.03.2016

N. del materiale: LCX060

Pagina 1 di 9

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

LCX060 BioTector HCl Water Solution

##### **Ulteriori nome commerciale**

Codice prodotto: 23052.7020

##### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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 93 575 400 \* +39 02 93 575 401  
e-Mail: info-it@hach.com

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

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

02 66 10 10 29

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

##### **Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli: Met. Corr. 1

Indicazioni di pericolo:

Può essere corrosivo per i metalli.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### **Regolamento (CE) n. 1272/2008**

##### **Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Acido cloridrico 0,1 %

**Avvertenza:** Attenzione

**Pittogrammi:**



**Indicazioni di pericolo**

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LCX060 BioTector HCl Water Solution**

Data di stampa: 28.03.2016

N. del materiale: LCX060

Pagina 2 di 9

**Consigli di prudenza**

P234	Conservare soltanto nel contenitore originale.
P390	Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
P406	Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.

**Ulteriori suggerimenti**

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

**2.3. Altri pericoli**

Non conosciuti.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****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			> 99%
	231-791-2			
-	Acido cloridrico ... %			< 0,25 %
	231-595-7	017-002-01-X		
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			

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 gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo parecchie ore.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
Chiamare un medico.

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

Può provocare irritazione agli occhi e alla pelle.

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

Trattare sintomaticamente.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCX060 BioTector HCl Water Solution

Data di stampa: 28.03.2016

N. del materiale: LCX060

Pagina 3 di 9

#### 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.

###### **Mezzi di estinzione non idonei**

Non conosciuti.

##### 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

Allontanare dall'area di pericolo. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento. Alo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

###### **Ulteriori dati**

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

Evitare il contatto con la pelle e con gli indumenti.

Non respirare vapori o aerosol.

##### 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).

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

##### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere anche la sezione 7,8

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

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

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati. Evitare la formazione di aerosol. Non mangiare né bere durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Allontanare gli indumenti contaminati e gli indumenti protettivi prima di accedere alle zone di ristorazione alimentare.

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

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

Procedura normale per incendi di origine chimica.

###### **Ulteriori dati**

Non sono richieste particolari precauzioni.

##### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

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

Non conosciuti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCX060 BioTector HCl Water Solution

Data di stampa: 28.03.2016

N. del materiale: LCX060

Pagina 4 di 9

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Non conosciuti.

#### 7.3. Usi finali particolari

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

Non conosciuti.

##### 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.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

##### 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. Contatto con gli spruzzi materiale per guanti gomma nitrile spessore dello strato 0,20 mm tempo di penetrazione >30 Min.

##### Protezione della pelle

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Protezione individuale Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.

##### Protezione respiratoria

Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.

Fornire areazione adeguata.

Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale.

##### Controllo dell'esposizione ambientale

Non conosciuti.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico: liquido  
Colore: limpido, incolore  
Odore: inodore

#### Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): < 1

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: nessun dato disponibile  
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: nessun dato disponibile  
Punto di sublimazione: nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCX060 BioTector HCl Water Solution

Data di stampa: 28.03.2016

N. del materiale: LCX060

Pagina 5 di 9

Punto di ammorbidimento: nessun dato disponibile  
:  
Punto di infiammabilità: non applicabile

#### Infiammabilità

Solido: non applicabile  
Gas: non applicabile

#### Proprieta' esplosive

nessun dato disponibile

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

#### Temperatura di autoaccensione

Solido: non applicabile  
Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

#### Proprieta' comburenti (ossidanti)

non applicabile

Pressione vapore: 23 hPa  
(a 20 °C)

Pressione vapore: nessun dato disponibile

Densità (a 20 °C): 1,00065 g/cm<sup>3</sup>

Densità apparente: nessun dato disponibile

Idrosolubilità: completamente miscibile, solubile  
(a 20 °C)

#### Solubilità in altri solventi

nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico: nessun dato disponibile

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

Solvente: 0,0%

#### 9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi: nessun dato disponibile

nessun dato disponibile

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Incompatibile con le basi.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LCX060 BioTector HCl Water Solution**

Data di stampa: 28.03.2016

N. del materiale: LCX060

Pagina 6 di 9

Il contatto con metalli libera idrogeno gassoso.

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano dal calore.

**10.5. Materiali incompatibili**

Corrosivo a contatto con metalli

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

**Ulteriori Informazioni**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

nessun dato disponibile

**Tossicità acuta**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

**Irritazione e corrosività**

Può irritare gli occhi.

**Effetti sensibilizzanti**

Nessun effetto conosciuto.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Nessun effetto conosciuto.

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

Nessun effetto conosciuto.

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Queste informazioni non sono disponibili.

**Ulteriori dati per le analisi**

Prassi generale di igiene industriale.

**Esperienze pratiche****Osservazioni rilevanti di classificazione**

Nessun effetto conosciuto.

**Ulteriori osservazioni**

Nessun effetto conosciuto.

**Ulteriori dati**

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

Nessuna informazione ecologica è disponibile.

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

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	
-	Acido cloridrico ... %					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	862 mg/l	96 h	Leuciscus idus	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCX060 BioTector HCl Water Solution

Data di stampa: 28.03.2016

N. del materiale: LCX060

Pagina 7 di 9

nessun dato disponibile

#### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

nessun dato disponibile

#### **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 dato disponibile

#### **Ulteriori dati**

nessun dato disponibile

### 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 sostanze chimiche 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 sostanze chimiche 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 sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

##### **Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### **Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Numero ONU:</u></b>	UN 1789
<b><u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u></b>	HYDROCHLORIC ACID
<b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b>	8
<b><u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u></b>	III
Etichette:	8



Codice di classificazione:	C1
Disposizioni speciali:	520
Quantità limitate (LQ):	5 L

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LCX060 BioTector HCl Water Solution**

Data di stampa: 28.03.2016

N. del materiale: LCX060

Pagina 8 di 9

Quantità consentita: E1  
Categoria di trasporto: 3  
Numero pericolo: 80  
Codice restrizione tunnel: E

**Trasporto fluviale (ADN)**

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**  
non testato

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1789  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** HYDROCHLORIC ACID  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
Etichette: 8



Disposizioni speciali: 223  
Quantità limitate (LQ): 5 L  
Quantità consentita: E1  
EmS: F-A, S-B  
Gruppo di segregazione: acids

**Trasporto aereo (ICAO)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1789  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** HYDROCHLORIC ACID  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
Etichette: 8



Disposizioni speciali: A3 A803  
Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y841  
Quantità consentita: E1  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 852  
Max quantità IATA - Passenger: 5 L  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 856  
Max quantità IATA - Cargo: 60 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non conosciuti.

**14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non pertinente

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCX060 BioTector HCl Water Solution

Data di stampa: 28.03.2016

N. del materiale: LCX060

Pagina 9 di 9

#### **15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

##### **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**

#### **Modifiche**

Data di revisione 18.05.2015

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 14,

Data di revisione 10.01.2013

#### **Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H290                      Può essere corrosivo per i metalli.

H314                      Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335                      Può irritare le vie respiratorie.

#### **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.)*