

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCK 491 LUMIStox Luminescent Bacteria Cuvetta d'analisi

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCK491CN

Pagina 1 di 6

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

LCK 491 LUMIStox Luminescent Bacteria Cuvetta d'analisi

##### 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

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

##### 3.2. Miscele

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCK 491 LUMISTox Luminescent Bacteria Cuvetta d'analisi

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCK491CN

Pagina 2 di 6

#### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
64044-51-5	Lattosio monoidrato			40-50 %
	200-559-2			
-	Aliivibro fischeri (Vibrio fischeri)			30-40 %
	-			
1132-61-2	Acido 3-morfolinpropansolfonico			10-20 %
	214-478-5			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
9005-25-8	Amido			1-5 %
	232-679-6			
7647-14-5	Sodio cloruro			1-5 %
	231-598-3			

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.

##### 4.3. 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

Mezzi di estinzione appropriati: Acqua

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

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

Speciali pericoli di esposizione in caso di incendio: Non conosciuti.

Non esplosivo

Ingegneria dei sistemi di controllo: Non conosciuti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCK 491 LUMISTox Luminescent Bacteria Cuvetta d'analisi

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCK491CN

Pagina 3 di 6

#### 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.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Speciali pericoli di esposizione in caso di incendio: Non conosciuti.

Non esplosivo

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

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

Temperatura di stoccaggio: -18°C

##### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori limite di soglia adottati

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
9005-25-8	Amido	-	10		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

##### Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico: solido  
 Colore: bianco/ giallo chiaro  
 Odore: inodore

##### Metodo di determinazione

Valore pH: 7

##### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCK 491 LUMISTox Luminescent Bacteria Cuvetta d'analisi

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCK491CN

Pagina 4 di 6

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

non applicabile

**Proprieta' esplosive**

non applicabile

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

non applicabile

Idrosolubilità:  
(a 20 °C)

completamente solubile

#### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.4. Condizioni da evitare**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

#### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

Non conosciuti.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
1132-61-2	Acido 3-morfolinpropansolfonico				
	per via orale	DL50	>2000 mg/kg	ratto	
7647-14-5	Sodio cloruro				
	per via orale	DL50	3000 mg/kg	Ratte	
	dermico	DL50	>10000 mg/kg	Kaninchen	

#### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità**

Non contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in impianti di trattamento di acqua di scolo.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
1132-61-2	Acido 3-morfolinpropansolfonico					
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h		
7647-14-5	Sodio cloruro					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	7650 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	

#### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCK 491 LUMIStox Luminescent Bacteria Cuvetta d'analisi

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCK491CN

Pagina 5 di 6

#### 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)

##### 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.

### 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): 1 - poco pericoloso per le acque

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

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

H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCK 491 LUMIStox Luminescent Bacteria Cuvetta d'analisi

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCK491CN

Pagina 6 di 6

#### 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.)*