

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### CRI9721.99 Conductivity Standard (12.88 mS/cm a 25 C)

Data di stampa: 11.05.2014

N. del materiale: CRI9721.99

Pagina 1 di 7

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

CRI9721.99 Conductivity Standard (12.88 mS/cm a 25 C)

##### 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-lange.de  
Internet: www.hach-lange.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 della Direttiva 1999/45/CE.

##### 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

**CRI9721.99 Conductivity Standard (12.88 mS/cm a 25 C)**

Data di stampa: 11.05.2014

N. del materiale: CRI9721.99

Pagina 2 di 7

**Componenti pericolosi**

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione	
N. indice	Classificazione-GHS	
N. REACH		
231-791-2	Acque	> 99 %
7732-18-5		
231-211-8	Potassio cloruro	< 1 %
7447-40-7		

Lettera della frasi R e H: vedi 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 d'incendio.

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### **CRI9721.99 Conductivity Standard (12.88 mS/cm a 25 C)**

Data di stampa: 11.05.2014

N. del materiale: CRI9721.99

Pagina 3 di 7

#### **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.

##### **Protezione della pelle**

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### CRI9721.99 Conductivity Standard (12.88 mS/cm a 25 C)

Data di stampa: 11.05.2014

N. del materiale: CRI9721.99

Pagina 4 di 7

#### 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 25 °C): 6,2

#### 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): 1,13 g/cm<sup>3</sup>  
Densità apparente: non applicabile  
Idrosolubilità: completamente solubile

#### 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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### CRI9721.99 Conductivity Standard (12.88 mS/cm a 25 C)

Data di stampa: 11.05.2014

N. del materiale: CRI9721.99

Pagina 5 di 7

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 conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
7447-40-7	Potassio cloruro				
	per via orale	DL50	2600 mg/kg	Ratte	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 di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### **12.1. Tossicità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**CRI9721.99 Conductivity Standard (12.88 mS/cm a 25 C)**

Data di stampa: 11.05.2014

N. del materiale: CRI9721.99

Pagina 6 di 7

N. CAS	Nome chimico			[h]   [d]	Specie	Fonte
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi			
7447-40-7	Potassio cloruro					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	920 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Buzzacchiotto)	IUCLID
	Acuta tossicità per le alghe	CE50r	2500 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)	IUCLID
	Acuta tossicità per le crustacea	EC50	825 mg/l	48 h	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	IUCLID

**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

### CRI9721.99 Conductivity Standard (12.88 mS/cm a 25 C)

Data di stampa: 11.05.2014

N. del materiale: CRI9721.99

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): 1 - poco 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

##### 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.)*