

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LCW 918 Null-Lösungs-Set/Zero solution set/Set de solution zéro; 1/1**

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCW918

Pagina 1 di 6

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

LCW 918 Null-Lösungs-Set/Zero solution set/Set de solution zéro; 1/1

**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****Ulteriori suggerimenti**

Classificazione secondo la Direttiva Europea 1999/45/CE sulla classificazione dei preparati pericolosi.

**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]			
7664-93-9	Acido solforico ... %			60-65 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			
7732-18-5	Acque			35-45 %
	231-791-2			

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCW 918 Null-Lösungs-Set/Zero solution set/Set de solution zéro; 1/1

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCW918

Pagina 2 di 6

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

###### Informazioni generali

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

###### In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta. Consultare un medico.

###### In seguito a contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico.  
Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

###### In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Chiamare immediatamente un medico.

###### In seguito ad ingestione

NON indurre il vomito. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
Chiamare immediatamente un medico.

##### 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.

###### Mezzi di estinzione non idonei

Acqua

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

Il prodotto di per sé non brucia.  
Libera idrogeno in reazione con i metalli. Reagisce violentemente con l'acqua.  
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.  
Alo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

###### 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.

##### 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

Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13).

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LCW 918 Null-Lösungs-Set/Zero solution set/Set de solution zéro; 1/1**

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCW918

Pagina 3 di 6

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare vapori o aerosol. Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.  
Tenere a temperatura tra 10 e 25 °C.

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

Proteggere da Basi, Agenti ossidanti, Metalli

**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
7664-93-9	Acido solforico	-	(1)		TWA (8 h)	
		-	(3)		STEL (15 min)	

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

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

**Misure generali di protezione ed igiene**

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 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**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

**Protezione respiratoria**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

**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): < 0,5

**Cambiamenti in stato fisico**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCW 918 Null-Lösungs-Set/Zero solution set/Set de solution zéro; 1/1

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCW918

Pagina 4 di 6

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100 °C

Punto di infiammabilità: non applicabile

#### Infiammabilità

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

#### Proprieta' esplosive

non applicabile

Densità (a 20 °C): 1,38 g/cm<sup>3</sup>

Idrosolubilità: (a 20 °C) solubile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.4. Condizioni da evitare

Temperature estreme e luce diretta del sole. Si decompone al calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

Basi, Agenti ossidanti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Libera idrogeno in reazione con i metalli.

#### Ulteriori Informazioni

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

#### Irritazione e corrosività

Provoca gravi ustioni.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Informazioni sull'eliminazione

Si possono rendere le cuvette utilizzate al produttore per uno smaltimento adeguato a titolo gratuito.

#### 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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCW 918 Null-Lösungs-Set/Zero solution set/Set de solution zéro; 1/1

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCW918

Pagina 5 di 6

#### 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)

**14.1. Numero ONU:** UN 3316  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** CHEMICAL KIT  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
Etichette: 9



Codice di classificazione: M11  
Quantità limitate (LQ): LQ0

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**  
: 251  
Transport Category:: 2  
: E

#### Trasporto fluviale (ADN)

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

#### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU:** UN 3316  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** CHEMICAL KIT  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -  
Etichette: 9



Marine pollutant: --  
Quantità limitate (LQ): See SP251  
EmS: F-A, S-P

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**  
: 251

#### Trasporto aereo (ICAO)

**14.1. Numero ONU:** UN 3316  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** CHEMICAL KIT  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCW 918 Null-Lösungs-Set/Zero solution set/Set de solution zéro; 1/1

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCW918

Pagina 6 di 6

#### **14.4. Gruppo d'imballaggio:**

II

Etichette:

9



Quantità limitate (LQ) Passenger:

1 kg

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:

915

Max quantità IATA - Passenger:

10 kg

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:

915

Max quantità IATA - Cargo:

10 kg

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

Pericolo: Y915

: A44 - A802

#### **Trasporti/Dati ulteriori**

Questi dati sul trasporto sono applicabili alla confezione intera!

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### **Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro ai giovani.

Contaminante dell'acqua-classe (D):

1 - poco pericoloso per le acque

### SEZIONE 16: Altre informazioni

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

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### **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.)*