

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LCX 042 Standard Lösung/ Standard Solution**

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCX042

Pagina 1 di 7

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

LCX 042 Standard Lösung/ Standard Solution

**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**

**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   |              |          |          |
| 50-00-0   | Formaldeide ... %   |              |          | <0,1 %   |
|           | 200-001-8   | 605-001-00-5 |          |          |
|           | Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H350<br>H341 H301 H311 H331 H314 H317 |              |          |          |

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCX 042 Standard Lösung/ Standard Solution

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCX042

Pagina 2 di 7

#### 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

##### 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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LCX 042 Standard Lösung/ Standard Solution**

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCX042

Pagina 3 di 7

**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****Valori limite di soglia adottati**

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico      | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria | Provenienza |
|---------|-------------------------------|-------|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 50-00-0 | Aldeide formica (Formaldeide) | C 0,3 | C 0,37            |                     | Ceiling   |             |

**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 &gt; 480 Min. Contatto con gli spruzzi materiale per guanti gomma nitrile spessore dello strato 0,20 mm tempo di penetrazione &gt;30 Min.

**Protezione della pelle**

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

**Protezione respiratoria**

Apparato respiratorio solo in caso di formazione 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  |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LCX 042 Standard Lösung/ Standard Solution**

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCX042

Pagina 4 di 7

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C): 6-8

**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

**Proprieta' 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

**Proprieta' 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

**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

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi: non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non conosciuti.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LCX 042 Standard Lösung/ Standard Solution**

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCX042

Pagina 5 di 7

**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 |
|---------|-------------------|-----------------------------|--------|-----------|--------|-------|
| 50-00-0 | Formaldeide ... % |                             |        |           |        |       |
|         |                   | per via orale               | ATE    | 100 mg/kg |        |       |
|         |                   | dermico                     | ATE    | 300 mg/kg |        |       |
|         |                   | per inalazione (4 h) vapore | CL50   | 250 mg/l  | ratto  |       |
|         |                   | per inalazione aerosol      | ATE    | 0,5 mg/l  |        |       |

**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.

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

**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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCX 042 Standard Lösung/ Standard Solution

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCX042

Pagina 6 di 7

#### 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)

##### 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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LCX 042 Standard Lösung/ Standard Solution

Data di stampa: 21.07.2015

N. del materiale: LCX042

Pagina 7 di 7

#### 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)

|      |  |
|------|--|
| H301 | Tossico se ingerito.                                   |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle.                     |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.          |
| H331 | Tossico se inalato.                                    |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche.         |
| H350 | Può provocare il cancro.                               |

#### 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.)*