

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCW 870 PHOSPHAX sc, Reinigungslösung/cleaning solution; 1/1

Data di stampa: 28.03.2016

N. del materiale: LCW870

Pagina 1 di 9

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

1.1. Identificatore del prodotto

LCW 870 PHOSPHAX sc, Reinigungslösung/cleaning solution; 1/1

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:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Indicazioni di pericolo:

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

idrossido di sodio

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCW 870 PHOSPHAX sc, Reinigungslösung/cleaning solution; 1/1

Data di stampa: 28.03.2016

N. del materiale: LCW870

Pagina 2 di 9

Consigli di prudenza

- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Ulteriori suggerimenti

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

2.3. Altri pericoli

nessun dato disponibile

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 | | | > 95 % |
| | 231-791-2 | | | |
| 6381-92-6 | Acido etilendinitrilotetracetico sale bisodico diidrato | | | < 4 % |
| | 205-358-3 | | | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 1310-73-2 | idrossido di sodio | | | < 1 % |
| | 215-185-5 | 011-002-00-6 | | |
| | Skin Corr. 1A; H314 | | | |

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 caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

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

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON indurre il vomito.
Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione e corrosione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCW 870 PHOSPHAX sc, Reinigungslösung/cleaning solution; 1/1

Data di stampa: 28.03.2016

N. del materiale: LCW870

Pagina 3 di 9

4.3. Indicazione dell'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.

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

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. Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.

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

Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

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.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Non respirare i vapori e le polveri.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non conosciuti.
Vedere anche la sezione 5

Ulteriori dati

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere in un luogo asciutto.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare in prossimità di acidi.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCW 870 PHOSPHAX sc, Reinigungslösung/cleaning solution; 1/1

Data di stampa: 28.03.2016

N. del materiale: LCW870

Pagina 4 di 9

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

7.3. Usi finali particolari

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 ³ | fib/cm ³ | Categoria | Provenienza |
|-----------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 1310-73-2 | Idrossido di sodio | - | C 2 | | 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 individuale.

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.

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.

Consultare il vostro fornitore se il materiale è da usarsi per applicazioni speciali ad esempio nell'industria alimentare o nel settore dell'igiene, o in utilizzi medici o chirurgici.

Protezione della pelle

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

Protezione respiratoria

Evitare di respirare la polvere o il vapore.

Fornire areazione adeguata.

Controllo dell'esposizione ambientale

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

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): 10,5

Cambiamenti in stato fisico

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCW 870 PHOSPHAX sc, Reinigungslösung/cleaning solution; 1/1

Data di stampa: 28.03.2016

N. del materiale: LCW870

Pagina 5 di 9

| | |
|--|-------------------------|
| Punto di fusione: | non applicabile |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | nessun dato disponibile |
| Punto di sublimazione: | non applicabile |
| Punto di ammorbidimento: | non applicabile |
| Punto di fusione: | nessun dato disponibile |
| : | nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità: | non applicabile |
| Infiammabilità | |
| Solido: | non applicabile |
| Gas: | non applicabile |
| Proprieta' esplosive | |
| nessun dato disponibile | |
| Inferiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
| Superiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
| Temperatura di accensione: | nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | |
| Solido: | nessun dato disponibile |
| Gas: | nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione: | nessun dato disponibile |
| Proprieta' comburenti (ossidanti) | |
| nessun dato disponibile | |
| Pressione vapore: | nessun dato disponibile |
| Pressione vapore: | nessun dato disponibile |
| Densità (a 20 °C): | 1,02 g/cm ³ |
| Densità apparente: | nessun dato disponibile |
| Idrosolubilità: (a 20 °C) | 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 |
| Solvente-Differenzia-Test: | nessun dato disponibile |
| Solvente: | nessun dato disponibile |

9.2. Altre informazioni

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Contenuto di solidi: | nessun dato disponibile |
| nessun dato disponibile | |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCW 870 PHOSPHAX sc, Reinigungslösung/cleaning solution; 1/1

Data di stampa: 28.03.2016

N. del materiale: LCW870

Pagina 6 di 9

10.1. Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Non conosciuti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

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

Angaben zur Toxikologie liegen nicht vor.

Tossicità acuta

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

| N. CAS | Nome chimico | | | |
|-----------|---|------------------|--------|-------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte |
| 6381-92-6 | Acido etilendinitrilotetracetico sale bisodico diidrato | | | |
| | per via orale | DL50 >2000 mg/kg | ratto | |

Irritazione e corrosività

Il prodotto causa irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose.

Effetti sensibilizzanti

Nessuna reazione di sensibilizzazione è stata osservata.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCW 870 PHOSPHAX sc, Reinigungslösung/cleaning solution; 1/1

Data di stampa: 28.03.2016

N. del materiale: LCW870

Pagina 7 di 9

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|-----------|---|-------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte |
| 6381-92-6 | Acido etilendinitrilotetracetico sale bisodico diidrato | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 320 mg/l | 96 h | Poecilia reticulata (Guppy) | IUCLID |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r 10-100 mg/l | 72 h | | |
| 1310-73-2 | idrossido di sodio | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 45,4 mg/l | 96 h | Onchorhynchus mykiss | |

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 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

Le descrizioni del rischio e della prevenzione che appaiono sull'etichetta, si applicano anche ai residui restati nel contenitore.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU:**

UN1824

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

8

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCW 870 PHOSPHAX sc, Reinigungslösung/cleaning solution; 1/1

Data di stampa: 28.03.2016

N. del materiale: LCW870

Pagina 8 di 9

14.4. Gruppo di imballaggio: II

Etichette: 8



Codice di classificazione: C5

Quantità limitate (LQ): 1 L

Categoria di trasporto: 2

Numero pericolo: 80

Codice restrizione tunnel: E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Excepted Quantities: E2

Trasporto fluviale (ADN)**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

non testato

Trasporto per nave (IMDG)**14.1. Numero ONU:** UN1824**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION**14.3. Classi di pericolo connesso al** 8**trasporto:****14.4. Gruppo di imballaggio:** II

Etichette: 8



Marine pollutant: --

Disposizioni speciali: -

Quantità limitate (LQ): 1 L

EmS: F-A, S-B

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Excepted Quantities: E2

Trasporto aereo (ICAO)**14.1. Numero ONU:** UN1824**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION**14.3. Classi di pericolo connesso al** 8**trasporto:****14.4. Gruppo di imballaggio:** II

Etichette: 8



Disposizioni speciali: A3 A803

Quantità limitate (LQ) Passenger: 0.5 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 851

Max quantità IATA - Passenger: 1 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 855

Max quantità IATA - Cargo: 30 L

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCW 870 PHOSPHAX sc, Reinigungslösung/cleaning solution; 1/1

Data di stampa: 28.03.2016

N. del materiale: LCW870

Pagina 9 di 9

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Excepted Quantities: E2

Passenger-LQ: Y840

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 rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non pertinente

Trasporti/Dati ulteriori

Ulteriori informazioni: Questo prodotto può essere stato spedito nel quadro di un kit chimico composto di varie sostanze pericolose compatibili, destinato a scopi analitici o di test. Il kit va classificato come segue: UN3316 Confezioni chimiche, classe 9/11 Questi dati sul trasporto sono applicabili alla confezione intera!

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

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

Modifiche

Revisione: 15.01.2015

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2

Revisione: 01.08.2013

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

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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.)