



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### **1.1 Identificazione del prodotto**

N. di catalogo CL02.1207

Nome del prodotto Luff-Schoorl reattivo

Numero di registrazione REACH Per questa sostanza non è disponibile un numero di registrazione in quanto la sostanza o il suo uso sono esenti da registrazione ai sensi dell'articolo 2 del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, il tonnellaggio annuo non richiede una registrazione o la registrazione è prevista per una scadenza successiva.

#### **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Usi identificati: Reagente per analisi

Secondo le condizioni descritte nell'appendice alla presente scheda di sicurezza.

#### **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Società : AnalytiChem Belgium NV**

Dipartimento responsabile: AnalytiChem Belgium NV

Industriezone "De Arend" 2

B-8210 Zedelgem

BELGIUM

Tel. +32 50 28 83 20 e-mail: info.be@analytichem.com

#### **1.4 Numero telefonico di emergenza: 00 (32) 50.28.83.20**

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela (EG 1272/2008)**

Lesioni irritazione oculare, Categorie 2, H319

Pericoloso per l'ambiente acquatico, Categorie 2, H411

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alle sezione 16

#### **2.2 Informazioni da indicare sull'etichetta**

Informazioni da indicare sull'etichetta Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008) (EG 1272/2008)  
Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:

Attenzione :

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti, indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, il viso.
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.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente sui rifiuti speciali e pericolosi.

Etichettatura Ridotta  
Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:  
Attenzione :

### **3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

#### **3.1 Sostanza**

Non applicabile

#### **3.2 Miscela**

Formula 0.1 N Cu in 2 N Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

### **4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

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

##### **Informazione generale**

Descrizione delle misure di primo soccorso!

Dopo inalazione: Aria fresca .

Contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua . Togliere gli indumenti contaminati .

Contatto con gli occhi: Sciacquare abbondantemente con acqua tenendo la palpebra aperta.

Dopo ingestione: Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona priva di sensi .Fare bere immediatamente acqua ( due bicchieri) . Chiamare un medico .

#### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

I sintomi acuti e ritardati più importanti sono descritti nell'Etichettatura (vedi sezione 2.2) e/o nella sezione 11

#### **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nessun dato disponibile

### **5. MISURE ANTINCENDIO**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Tener conto dei materiali nella vicinanza immediata.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Non di applicazione.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dall miscela**

Non combustibile .

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Non sostare nella zona pericolosa senza autorespiratore autonomo.

**5.4 Ulteriori informazioni**

Nessun dato disponibile

---

**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Non inalare vapori / aerosol. Evitare il contatto con la sostanza . Assicurare l'apporto di aria fresca nei locali chiusi .

Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non permettere l' entrata nel sistema fognario .

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Adsorbe su vermiculite , sabbia o su un cuscino dal Chemical Spill Center .

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

---

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non sono necessarie misure particolari. Il prodotto deve essere maneggiato con la stessa attenzione dei chimici

Precauzioni vedere sez. 2.2

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Ermeticamente chiuso.

Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

**7.3 Usi finali specifici**

A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

---

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1 Parametri di controllo****8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

L'abbigliamento di protezione deve essere selezionato specificatamente sul posto di lavoro, alla concentrazione e quantità di materiale pericoloso maneggiato . La resistenza del vestiario di protezione per prodotti chimici deve essere garantito dal fornitore.

Vedere il punto 7.1

**Misure di protezione individuale**

Cambiare immediatamente gli indumenti contaminati . Lavare le mani dopo aver lavorato con la sostanza .

**Protezione respiratoria**

Necessario quando si generano vapori / aerosol

L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano

eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

**Protezione degli occhi**

Obbligatorio.

**Protezione delle mani**

Obbligatorio.

**Protezione della pelle e del corpo**

Non richiesto .

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non permettere l' entrata nel sistema fognario .

---

## **9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

### **9.1 Infromazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà fisiche

Stato fisico: Liquido

Aspetto:

Odore: Inodore

Cambiamenti di stato fisico

Punto/intervallo di fusione: 0°C

Punto di ebollizione/intervallo 100°C

Punto di infiammabilità: -

Temperatura di autoaccensione: -

Peso Molecolare:

Densità relativa: 1,15 g/ml

pH: pH 9.5 - 10.5 (20°C)

Idrosolubilità: soluble

Limiti di esplosività:

### **9.2 Altri informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

---

## **10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

### **10.1 Possibilità di reazioni pericolose:**

Vedere il punto 10.3

### **10.2 Stabilità chimica**

Nessuna informazione disponibile.

### **10.3 Possibilitá di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose non sono previste maneggiando il prodotto in base alla sua destinazione d'uso .

### **10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna informazione disponibile.

### **10.5 Materiali incompatibili**

Nessuna informazione disponibile.

### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna informazione disponibile.

## **11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta per via orale

Quantitative data on the toxicity of this product are not available.

Tossicità acuta per inalazione

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta per via cutanea

Nessuna informazione disponibile.

Irritante per la pelle

Nessuna informazione disponibile.

Irritante per gli occhi

Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione

Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali

Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità riproduttiva

Nessuna informazione disponibile.

Teratogenicità

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Nessuna informazione disponibile.

### **11.2 Ulteriori informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

Ulteriori informazioni:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate..

---

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

### **12.1 Tossicità**

Nessuna informazione disponibile.

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessuna informazione disponibile.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessuna informazione disponibile.

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione disponibile.

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessuna informazione disponibile.

## 12.6 Altri effetti avversi

Non permettere il contatto con acque , acque di scarico o suolo!

---

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto : I prodotti chimici devono essere smaltiti in conformità con le leggi vigenti. Confezionamento : il confezionamento del prodotto Chem-lab deve essere smaltito nel rispetto delle norme specifiche per paese o vanno inviati ad un sistema di smaltimento degli imballaggi .

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### Trasporto su strada (ADR/RID)

**14.1 Numero ONU** UN 3082

**14.2 Nome di spedizione appropriato ONU**

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Copper(II)sulfate solution)

**14.3 Classe** 9

**14.4 Gruppo d'imballaggio** III

**14.5 Gruppo d'imballaggio** si

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

no

Codice di restrizione in galleria

(E)

### Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

### Trasporto aereo (IATA)

**14.1 Numero ONU** UN 3082

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(Copper(II)sulfate solution)

**14.3 Classe** 9

**14.4 Gruppo d'imballaggio** III

**14.5 Gruppo d'imballaggio** si

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

no

### Trasporto marittimo (IMDG)

**14.1 Numero ONU** UN 3082

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(Copper(II)sulfate solution)

**14.3 Classe** 9

**14.4 Gruppo d'imballaggio** III

**14.5 Gruppo d'imballaggio** si

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

no

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non pertinente

---

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

La valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita per questo prodotto.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita per questo prodotto.

---

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Alla data della pubblicazione, le informazioni fornite in questa scheda informativa di sicurezza sono corrette al meglio

delle nostre conoscenze, informazioni e pareri. Le informazioni fornite devono intendersi soltanto come guida per la sicurezza nelle operazioni di manipolazione, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e distribuzione e non devono intendersi come specifiche di garanzia e di qualità. Le informazioni fanno esclusivo riferimento allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi, a meno che altrimenti specificato nel testo

Testo integrale delle Dichiarazioni-H citate nelle sezioni 2 e 3.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.