

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

Forma del prodotto : Miscela  
Nome : Reagente ID 18 / Rame N° 2 (0-5 mg/l)  
Denominazione commerciale : Reagente ID 18 / Rame N° 2 (0-5 mg/l)  
Numero CE : 231-598-3  
Numero CAS : 7647-14-5  
Codice prodotto : PRLR-182

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : Reagente per analisi dell'acqua

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
Casella postale Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Paese  | Organismo/società  | Indirizzo                           | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|--|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda)<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 | +39 02 6610 1029    |          |

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Non classificato

**Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Etichettatura non applicabile

**2.3. Altri pericoli**

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII  
Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

# Reagente ID 18 / Rame N° 2 (0-5 mg/l)

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscela

Questa miscela non contiene nessuna sostanza da menzionare secondo i criteri al punto 3.2 dell'allegato II del REACH

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

|  |   |
|--|---|
| Misure di primo soccorso generale                          | : In caso di malessere, consultare un medico.   |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.                     |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte. Consultare un medico.                              |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : Sciacquare la bocca con acqua. Far bere acqua.  |

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Mezzi di estinzione idonei     | : Mezzi di estinzione da adeguare all'ambiente. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Acqua a getto pieno.                          |

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

|   |  |
|---|--|
| Istruzioni per l'estinzione             | : Cautela in caso di incendio chimico.   |
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |

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

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Reagente ID 18 / Rame N° 2 (0-5 mg/l)

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
Metodi di pulizia : Spazzare o spalare, mettere in un contenitore chiuso per lo smaltimento.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.  
Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato.

### 7.3. Usi finali particolari

Reagente per analisi dell'acqua.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| Reagente ID 18 / Rame N° 2 (0-5 mg/l) (7647-14-5)     |                     |
|---|---------------------|
| Lettonia - Valori limite di esposizione professionale |                     |
| OEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Lituania - Valori limite di esposizione professionale |                     |
| IPRV (OEL TWA)  | 5 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

| Reagente ID 18 / Rame N° 2 (0-5 mg/l) (7647-14-5) |                                      |
|---|--------------------------------------|
| DNEL/DMEL (Lavoratori)                            |                                      |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea                | 295,52 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione             | 2068,62 mg/m <sup>3</sup>            |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea      | 295,52 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione   | 2068,62 mg/m <sup>3</sup>            |

# Reagente ID 18 / Rame N° 2 (0-5 mg/l)

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Reagente ID 18 / Rame N° 2 (0-5 mg/l) (7647-14-5) |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>           |                                      |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea                | 126,65 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione             | 443,28 mg/m <sup>3</sup>             |
| Acuta - effetti sistemici, orale                  | 126,65 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale        | 126,65 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione   | 443,28 mg/m <sup>3</sup>             |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea      | 126,65 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| <b>PNEC (Acqua)</b>                               |                                      |
| PNEC acqua (acqua dolce)                          | 5 mg/l                               |
| PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)           | 19                                   |
| <b>PNEC (Suolo)</b>                               |                                      |
| PNEC suolo  | 4,86 mg/kg peso secco                |
| <b>PNEC (STP)</b>                                 |                                      |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue         | 500 mg/l                             |

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Stato fisico                    | : Solido          |
| Colore                          | : bianco.         |
| Odore                           | : inodore.        |
| Soglia olfattiva                | : Non disponibile |
| Punto di fusione                | : Non disponibile |
| Punto di congelamento           | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione            | : Non disponibile |
| Infiammabilità                  | : Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : Non applicabile |

# Reagente ID 18 / Rame N° 2 (0-5 mg/l)

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|   |                   |
|---|-------------------|
| Limite superiore di esplosività                         | : Non applicabile |
| Punto di infiammabilità                                 | : Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile |
| pH  | : 6               |
| pH soluzione  | : Non disponibile |
| Viscosità cinematica                                    | : Non applicabile |
| Solubilità  | : Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50 °C                             | : Non disponibile |
| Densità   | : Non disponibile |
| Densità relativa  | : Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20 °C                      | : Non applicabile |
| Granulometria   | : Non disponibile |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di utilizzo raccomandate (si veda sezione 7).

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Tossicità acuta (orale)      | : Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato |

### Reagente ID 18 / Rame N° 2 (0-5 mg/l) (7647-14-5)

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| DL50 orale ratto             | 3 g/kg                |
| CL50 inalazione ratto (mg/l) | > 42 g/m <sup>3</sup> |

# Reagente ID 18 / Rame N° 2 (0-5 mg/l)

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Sodium chloride (7647-14-5)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| DL50 cutaneo coniglio | > 10000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit |
|-----------------------|---|

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                 | : Non classificato<br>pH: 6 |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                                | : Non classificato<br>pH: 6 |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | : Non classificato          |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                   | : Non classificato          |
| Cancerogenicità  | : Non classificato          |
| Tossicità per la riproduzione  | : Non classificato          |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Non classificato          |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato          |
| Pericolo in caso di aspirazione  | : Non classificato          |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Non applicabile

#### 11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

|  |                    |
|--|--------------------|
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)   | : Non classificato |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Non classificato |

### Reagente ID 18 / Rame N° 2 (0-5 mg/l) (7647-14-5)

|                    |   |
|--------------------|---|
| CL50 - Pesci [1]   | 4747 – 7824   |
| EC50 - Daphnia [1] | 340,7 – 469,2   |
| LOEC (cronico)     | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
| NOEC (cronico)     | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |

### Sodium chloride (7647-14-5)

|                  |   |
|------------------|---|
| CL50 - Pesci [1] | 5840 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus           |
| LOEC (cronico)   | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
| NOEC (cronico)   | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Reagente ID 18 / Rame N° 2 (0-5 mg/l)

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Reagente ID 18 / Rame N° 2 (0-5 mg/l) (7647-14-5)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Non applicabile.

### 12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Non scaricare nelle fogne e nei fiumi.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.  
Metodi di trattamento dei rifiuti : Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non regolato  
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non regolato  
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non regolato  
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non regolato  
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non regolato

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolato

#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolato

#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato

#### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolato

#### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolato

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non regolato  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non regolato  
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non regolato  
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non regolato  
Gruppo di imballaggio (RID) : Non regolato

# Reagente ID 18 / Rame N° 2 (0-5 mg/l)

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non regolato

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

#### Trasporto fluviale

Non regolato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

##### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

##### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

# Reagente ID 18 / Rame N° 2 (0-5 mg/l)

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 15.1.2. Norme nazionali

#### Francia

| Malattie professionali |   |
|------------------------|---|
| Codice                 | Descrizione   |
| RG 78                  | Diseases caused by sodium chloride in salt mines and their dependencies |

#### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).  
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

#### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.