

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2015/830)



## LFKGE079S-KGE 79 COLOR IRLANDESE

Versione: 4

Data di revisione: 15/01/2019

Pagina 1 di 11

Data di stampa: 17/02/2020

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA.

#### 1.1 Identificatore del prodotto.

Nome prodotto: KGE 79 COLOR IRLANDESE  
Codice di prodotto: LFKGE079S

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della miscela e usi sconsigliati.

Uso ceramico.

#### Usi sconsigliati:

Usi differenti a quelli consigliati.

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

Impresa: **TORRECID ITALIA S.R.L.**  
Indirizzo: Via Ghiarola Nuova, 80  
Città: Fiorano Modenese  
Provincia: Modena (Italy)  
Telefono: +39 0536 910.707  
Fax: +39 0536 910.680  
E-mail: MSDS@torrecid.it  
Web: www.torrecid.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza:** +39 0536 910.707 (Disponibile soltanto in orario di ufficio; Lunedì-Venerdì; 08:00-18:00)

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI.

#### 2.1 Classificazione della miscela.

Secondo il Regolamento (EU) No 1272/2008:

Aquatic Acute 1 : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 2 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta.

#### Etichettatura secondo regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi:



Parola di avvertimento:

#### **Attenzione**

Frase H:

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Frase P:

P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in ...

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2015/830)



## LFKGE079S-KGE 79 COLOR IRLANDESE

Versione: 4

Data di revisione: 15/01/2019

Pagina 2 di 11

Data di stampa: 17/02/2020

### 2.3 Altri pericoli.

Durante il normale uso e nella sua forma originale, il prodotto non ha altri effetti negativi sulla salute e sull'ambiente.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI.

### 3.1 Sostanze.

Non Applicabile.

### 3.2 Miscele.

Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente a norma del regolamento (CE) No. 1272/2008, con assegnato un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro, o classificate come PBT / vPvB o incluse nella lista dei candidati:

| Identificatori                                                                                                      | Nome                | Concentrazione | (*)Classificazione - Regolamento 1272/2008              |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                                     |                     |                | Classificazione                                         | Limiti di concentrazione specifici |
| N. della sostanza: 029-016-00-6<br>N. CAS: 1317-38-0<br>N. CE: 215-269-1<br>N. Registrazione: 01-2119502447-44-XXXX | ossido di rame (II) | >=2.5% <5%     | Aquatic Acute 1, H400 (M=100) - Aquatic Chronic 1, H410 | -                                  |
| N. della sostanza: 030-013-00-7<br>N. CAS: 1314-13-2<br>N. CE: 215-222-5<br>N. Registrazione: 01-2119463881-32-XXXX | [1] Ossido di zinco | >=2.5% <5%     | Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410         | -                                  |
| N. CAS: 554-13-2<br>N. CE: 209-062-5<br>N. Registrazione: 01-2119516034-53-XXXX                                     | Carbonato di litio  | >=2.5% <5%     | Acute Tox. 4, H302 - Eye Irrit. 2, H319                 | -                                  |

(\*) Il testo completo delle frasi H è riportato nel punto 16 di questa Scheda di Sicurezza.

[1] Sostanza alla quale si applica un limite di Esposizione comunitario sul posto di lavoro (vedere sezione 8.1).

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO.

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso.

In caso di dubbio o quando i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti.

#### Inalazione.

Mettere l'accidentato all'aria aperta, mantenerlo caldo e in riposo, se la respirazione è irregolare o si ferma, praticare respirazione artificiale.

#### Contatto con gli occhi.

Rimuovere le lenti a contatto se indossate, e se risulta semplice da fare. Lavare abbondantemente gli occhi con acqua pulita e fresca per almeno 10 minuti tenendo le palpebre aperte. Cercare assistenza medica.

#### Contatto con la pelle.

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle vigorosamente con acqua e sapone o un detergente adeguato alla pelle. MAI utilizzare dissolventi o diluenti.

#### Ingestione.

Se accidentalmente si è ingerito, chiedere immediatamente attenzione medica. Mantenerla a riposo. MAI provocare il vomito.

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

Non sono noti effetti acuti e ritardati da esposizione al prodotto.

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2015/830)



## LFKGE079S-KGE 79 COLOR IRLANDESE

Versione: 4

Data di revisione: 15/01/2019

Pagina 3 di 11

Data di stampa: 17/02/2020

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

In caso di dubbio o quando i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO.

Il prodotto non presenta rischi particolari in caso di incendio.

### 5.1 Mezzi di estinzione.

#### Mezzi di estinzione idonei:

Estintore a polvere o CO<sub>2</sub>. In caso d'incendi più gravi anche schiuma resistente all'alcol e acqua polverizzata.

#### Mezzi di estinzione non idonei:

Non usare per l'estinzione spruzzo diretto d'acqua. In presenza di tensione elettrica non è accettabile l'utilizzo di acqua o spuma come mezzo di estinzione.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti la miscela.

#### Rischi speciali.

Il fuoco può produrre uno spesso fumo nero. Come conseguenza della decomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: come per esempio monossido di carbonio, diossido di carbonio. L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione può essere pregiudiziale per la salute.

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

Raffreddare con acqua i depositi, cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, passino a condotti, fognature o corsi d'acqua. I residui di prodotto e mezzi di estinzione possono contaminare l'ambiente acquatico.

#### Equipaggiamento di protezione contro incendi.

Secondo la magnitudine dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti di protezione contro il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettivi o maschere facciali e stivali.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE.

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

Per il controllo dell'esposizione e le misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali.

Prodotto pericoloso per l'ambiente, nel caso in cui si producessero grandi versamenti o se il prodotto contamina laghi, fiumi o fognature, informare le autorità competenti, secondo la legislazione locale. Evitare la contaminazione di condotti, acque superficiali o sotterranee, così come del suolo.

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

La zona contaminata deve essere pulita immediatamente con un decontaminante adeguato. Versare il decontaminante in un recipiente non chiuso, e lasciarlo diversi giorni, fino alla fine della reazione.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni.

Per il controllo dell'esposizione e le misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

Per la successiva eliminazione dei residui, seguire le raccomandazioni della sezione 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura.

Per la protezione personale, vedere sezione 8.

Nella zona d'applicazione deve essere proibito fumare, mangiare e bere.

Rispettare la legislazione sulla sicurezza e l'igiene nei luoghi di lavoro.

Attenzione: i recipienti non sono resistenti alla pressione, non impiegare mai la pressione per svuotare i contenitori. Conservare il prodotto in recipienti di un materiale identico all'originale.

- Continua alla prossima pagina. -



## LFKGE079S-KGE 79 COLOR IRLANDESE

Versione: 4  
Data di revisione: 15/01/2019

Pagina 4 di 11  
Data di stampa: 17/02/2020

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Immagazzinare in conformità con la legislazione locale. Osservare le indicazioni dell'etichetta. Immagazzinare i recipienti tra 5 e 35 °C, in un luogo secco e ben ventilato, lontano da fonti di calore e dai raggi diretti del sole. Mantenere lontano da punti d'ignizione. Mantenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente acidi o alcalini. Non fumare. Evitare l'accesso ai locali a persone non autorizzate. Una volta aperti, i recipienti devono essere richiusi attentamente e collocati verticalmente per evitare spargimenti.

Il prodotto non rientra nel campo di applicazione della Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III).

### 7.3 Usi finali specifici.

Non disponibile.

## SEZIONE 8: CONTROLLI D'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

### 8.1 Parametri di controllo.

Limite d'esposizione durante il lavoro per:

| Nome            | N. CAS    | Paese      | Valore limite | ppm | mg/m <sup>3</sup> |
|-----------------|-----------|------------|---------------|-----|-------------------|
| Ossido di zinco | 1314-13-2 | Italia [1] | Otto ore      |     | 2                 |
|                 |           |            | Breve termine |     | 10                |

[1] Secondo il Decreto Legislativo del Governo n.277, 15/08/1991, il Decreto Legislativo n.66 ed il Decreto Ministeriale 26/02/2004.

**Altri componenti con valori limite di esposizione, che devono essere controllati sul posto di lavoro:**

| Nome    | Note                 | TLV/TWA(ACGIH) |
|---------|----------------------|----------------|
| Polveri | Totali               | 10 mg/mc       |
|         | Frazione respirabile | 3 mg/mc        |

Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Biologici.

Livello di concentrazione DNEL/DMEL:

| Nome                                                       | DNEL/DMEL                 | Tipo                                    | Valore                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Ossido di zinco<br>N. CAS: 1314-13-2<br>N. CE: 215-222-5   | DNEL (Workers)            | Inalazione, Long-term, Systemic effects | 5 (mg/m <sup>3</sup> )     |
|                                                            | DNEL (Workers)            | Inalazione, Long-term, Local effects    | 0,5 (mg/m <sup>3</sup> )   |
|                                                            | DNEL (Workers)            | Cutanea, Long-term, Systemic effects    | 83 (mg/kg bw/d)            |
|                                                            | DNEL (General population) | Inalazione, Long-term, Systemic effects | 2,5 (mg/m <sup>3</sup> )   |
|                                                            | DNEL (General population) | Cutanea, Long-term, Systemic effects    | 83 (mg/kg bw/d)            |
|                                                            | DNEL (General population) | Orale, Long-term, Systemic effects      | 0,83 (mg/kg bw/d)          |
| Carbonato di litio<br>N. CAS: 554-13-2<br>N. CE: 209-062-5 | DNEL (Workers)            | Inalazione, Long-term, Systemic effects | 10 (mg/m <sup>3</sup> )    |
|                                                            | DNEL (General population) | Inalazione, Long-term, Systemic effects | 9,64 (mg/m <sup>3</sup> )  |
|                                                            | DNEL (Workers)            | Inalazione, Acute, Systemic effects     | 30 (mg/m <sup>3</sup> )    |
|                                                            | DNEL (General population) | Inalazione, Acute, Systemic effects     | 28,92 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|                                                            | DNEL (Workers)            | Cutanea, Long-term, Systemic effects    | 64,3 (mg/kg bw/day)        |



# LFKGE079S-KGE 79 COLOR IRLANDESE

Versione: 4  
Data di revisione: 15/01/2019

Pagina 5 di 11  
Data di stampa: 17/02/2020

|  |                           |                                      |                      |
|--|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|
|  | DNEL (General population) | Cutanea, Long-term, Systemic effects | 64,3 (mg/kg bw/day)  |
|  | DNEL (Workers)            | Cutanea, Acute, Systemic effects     | 100 (mg/kg bw/day)   |
|  | DNEL (General population) | Cutanea, Acute, Systemic effects     | 50 (mg/kg bw/day)    |
|  | DNEL (General population) | Orale, Long-term, Systemic effects   | 6,43 (mg/kg bw/day)  |
|  | DNEL (General population) | Orale, Acute, Systemic effects       | 19,23 (mg/kg bw/day) |

DNEL: Derived No Effect Level, (livello senza effetto) livello di esposizione alla sostanza al di sotto della quale non si prevedono effetti avversi.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, livello di esposizione che corrisponde a un basso rischio, che si deve considerare come rischio minimo tollerabile.

Niveles de concentración PNEC:

| Nome                                                       | Dettagli                        | Valore        |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Ossido di zinco<br>N. CAS: 1314-13-2<br>N. CE: 215-222-5   | Fresh water                     | 20,3 (ug/l)   |
|                                                            | Salt water                      | 6,1 (ug/l)    |
|                                                            | Dry sediment of fresh water     | 235,6 (mg/kg) |
|                                                            | Dry sediment of salt water      | 113 (mg/kg)   |
|                                                            | Soil toxicity                   | 106,8 (mg/kg) |
|                                                            | Micro-organisms in stp toxicity | 52 (ug/l)     |
| Carbonato di litio<br>N. CAS: 554-13-2<br>N. CE: 209-062-5 | aqua (Fresh water)              | 9 (mg/L)      |
|                                                            | aqua (Marine water)             | 0,9 (mg/L)    |
|                                                            | aqua (intermittent releases)    | 0,3 (mg/L)    |
|                                                            | sediment (Fresh water)          | 35,2 (mg/kg)  |
|                                                            | sediment (marine water)         | 3,52 (mg/kg)  |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentrazione prevista senza effetto) concentrazione della sostanza sotto la quale non si verificano effetti negativi per l'ambiente.

## 8.2 Controlli dell'esposizione.

### Misure d'ordine tecnico:

Provvedere ad una ventilazione adeguata, ottenibile mediante una buona estrazione-ventilazione locale e un buon sistema generale di estrazione.

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Concentrazione:</b>                                                                                            | <b>100 %</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Usi:</b>                                                                                                       | <b>Uso ceramico.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Protezione respiratoria:</b>                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Se si rispettano le misure tecniche raccomandate non è necessaria nessuna attrezzatura di protezione individuale. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Protezione delle mani:</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| DPI:                                                                                                              | Guanti non usa-e-getta di protezione contro prodotti chimici.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Caratteristiche:                                                                                                  | Marchio «CE» Categoria III. Vedere l'elenco di prodotti chimici per i quali sono state fatte le prove del guanto.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Norme CEN:                                                                                                        | EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Manutenzione:                                                                                                     | Dovrà stabilirsi un calendario per la sostituzione periodica dei guanti in modo a garantire il loro ricambio prima che i contaminanti gli permeeranno. L'utilizzo di guanti contaminati può essere più pericoloso che il mancato utilizzo dei guanti, poiché il contaminante può accumularsi progressivamente nel materiale che compone il guanto. |
| Commenti:                                                                                                         | Saranno sostituiti appena si osserverà una rottura, crepatura o deformazione e quando la sporcizia esterna possa diminuire la loro resistenza.                                                                                                                                                                                                     |



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2015/830)



## LFKGE079S-KGE 79 COLOR IRLANDESE

Versione: 4

Data di revisione: 15/01/2019

Pagina 6 di 11

Data di stampa: 17/02/2020

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |       |                              |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|------------------------------|------|
| Material:                                                                                                      | PVC (cloruro di polivinile)                                                                                                                                                                                                                                              | Tempo di penetrazione (min.): | > 480 | Spessore del materiale (mm): | 0,35 |
| <b>Protezione degli occhi:</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |       |                              |      |
| Se il prodotto viene manipolato correttamente non è necessaria nessuna attrezzatura di protezione individuale. |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |       |                              |      |
| <b>Protezione della pelle:</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |       |                              |      |
| DPI:                                                                                                           | Abbigliamento di protezione.                                                                                                                                                                                                                                             |                               |       |                              |      |
| Caratteristiche:                                                                                               | Marchio «CE» Categoria II. L'abbigliamento di protezione non deve essere troppo stretto o troppo lento per non interferire nei movimenti dell'utente.                                                                                                                    |                               |       |                              |      |
| Norme CEN:                                                                                                     | EN 340                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |       |                              |      |
| Manutenzione:                                                                                                  | Seguire le istruzioni di lavaggio e conservazione fornite dal fabbricante per garantire una protezione invariabile.                                                                                                                                                      |                               |       |                              |      |
| Commenti:                                                                                                      | L'abbigliamento di protezione dovrebbe offrire un livello di confort consistente con il livello di protezione che deve garantire contro il rischio contro il quale protegge, con le condizioni ambientali, il livello di attività dell'utente e il tempo d'uso previsto. |                               |       |                              |      |

### SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE.

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

Aspetto: Polvere o granuli inodore di colore caratteristico

Colore: N.D./N.A.

Odore: N.D./N.A.

Soglia olfattiva: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Punto di fusione: N.D./N.A.

Punto/intervallo di ebollizione: N.D./N.A.

Punto d'inflammation stimato: N.D./N.A.

Tasso di evaporazione: N.D./N.A.

Inflammabilità (solido, gas): N.D./N.A.

Limite inferiore di esplosività: N.D./N.A.

Limite superiore di esplosività: N.D./N.A.

Pressione di vapore: N.D./N.A.

Densità di vapore: N.D./N.A.

Densità relativa: 3,183

Solubilità: N.D./N.A.

Liposolubilità: N.D./N.A.

Idrosolubilità: Insolubile

Coefficiente di distribuzione (n-ottanol/acqua): N.D./N.A.

Temperatura di autoaccensione: N.D./N.A.

Temperatura di decomposizione: N.D./N.A.

Viscosità: N.D./N.A.

Proprietà esplosive: N.D./N.A.

Proprietà ossidanti: N.D./N.A.

N.D./N.A. = Non Disponibile/Non Applicabile a causa della natura del prodotto.

#### 9.2 Altre informazioni.

Punto di scorrimento: N.D./N.A.

Scintillazione: N.D./N.A.

Viscosità cinematica: N.D./N.A.

N.D./N.A. = Non Disponibile/Non Applicabile a causa della natura del prodotto.

### SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ.

#### 10.1 Reattività.

Il prodotto non comporta pericoli per la sua reattività.

#### 10.2 Stabilità chimica.

Stabile sotto le condizioni di manipolazione e immagazzinamento raccomandati (vedere epigrafe 7).

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose.

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2015/830)



## LFKGE079S-KGE 79 COLOR IRLANDESE

Versione: 4

Data di revisione: 15/01/2019

Pagina 7 di 11

Data di stampa: 17/02/2020

Il prodotto non provoca reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare.

Evitare qualsiasi tipo di manipolazione impropria.

### 10.5 Materiali incompatibili.

Mantenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi, al fine di evitare reazioni esotermiche.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi.

Non si decompone se viene destinato agli usi previsti.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE.

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici.

Il contatto ripetuto o prolungato con il Prodotto può causare l'eliminazione del sebo della pelle, dando luogo ad una dermatite da contatto non allergica.

Gli schizzi negli occhi possono causare irritazione e danni reversibili.

### Informazioni tossicologiche di sostanze presenti nella composizione.

| Nome                                                             | Tossicità acuta |                          |        |                     |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|--------|---------------------|
|                                                                  | Tipo            | Prova                    | Specie | Valore              |
| Ossido di zinco<br><br>N. CAS: 1314-13-2      N. CE: 215-222-5   | Orale           | LD50                     | Rat    | >5000 mg/kg         |
|                                                                  | Cutanea         |                          |        |                     |
|                                                                  | Inalazione      | LC50                     | Rat    | >5.7 mg/l (4 h) [1] |
| Carbonato di litio<br><br>N. CAS: 554-13-2      N. CE: 209-062-5 |                 | [1] Klimisch et al. 1982 |        |                     |
|                                                                  | Orale           | LD50                     | Rat    | 525 mg/kg           |
|                                                                  | Cutanea         | LD50                     | Rat    | >2000 mg/kg         |
|                                                                  | Inalazione      | LC50                     | Rat    | >2.17 mg/l (4h)     |

a) tossicità acuta;

Dati non concludenti per la classificazione.

Stima della tossicità acuta (ATE)

Miscela:

ATE (Orale) = 10.204 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea;

Dati non concludenti per la classificazione.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Dati non concludenti per la classificazione.

e) mutagenicità delle cellule germinali;

Dati non concludenti per la classificazione.

f) cancerogenicità;

Dati non concludenti per la classificazione.

g) tossicità per la riproduzione;

Dati non concludenti per la classificazione.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola;

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2015/830)



## LFKGE079S-KGE 79 COLOR IRLANDESE

Versione: 4

Data di revisione: 15/01/2019

Pagina 8 di 11

Data di stampa: 17/02/2020

Dati non concludenti per la classificazione.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta;

Dati non concludenti per la classificazione.

j) pericolo in caso di aspirazione.

Dati non concludenti per la classificazione.

### SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE.

#### 12.1 Tossicità.

| Nome                                                             | Ecotossicità           |                              |                           |                      |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|
|                                                                  | Tipo                   | Prova                        | Specie                    | Valore               |
| Ossido di zinco<br><br>N. CAS: 1314-13-2      N. CE: 215-222-5   | Pesci                  | EC50                         | Daphnia                   | 0.50 mg/l (48 H)     |
|                                                                  | Invertebrati acquatici |                              |                           |                      |
|                                                                  | Piante acquatiche      | EC50                         | selenastrum capricornutum | 170 ug/l (72h)       |
| Carbonato di litio<br><br>N. CAS: 554-13-2      N. CE: 209-062-5 | Pesci                  | LC50                         | Oncorhynchus mykiss       | 30.3 mg/l (96h) [1]  |
|                                                                  |                        | NOEC                         | Brachydanio rerio         | 17.35 mg/l (34d) [2] |
|                                                                  |                        | [1] OECD 403<br>[2] OECD 210 |                           |                      |
|                                                                  | Invertebrati acquatici | EC50                         | Daphnia magna             | 33.2 mg/l (48h) [1]  |
|                                                                  |                        | NOEC                         | Daphnia magna             | 9 mg/l (21d) [2]     |
|                                                                  |                        | [1] OECD 202<br>[2] OECD 211 |                           |                      |
|                                                                  | Piante acquatiche      | EC50                         | Desmodesmus subspicatus   | 400 mg/l (72h) [1]   |
|                                                                  |                        | NOEC                         | Desmodesmus subspicatus   | 50 mg/l (3 d) [2]    |
|                                                                  |                        | [1] OECD 201<br>[2] OECD 201 |                           |                      |

#### 12.2 Persistenza e degradabilità.

Non si hanno a disposizione informazioni relative alla biodegradabilità delle sostanze presenti.

Non si hanno a disposizione informazioni relative alla degradabilità delle sostanze presenti. Non sono disponibili informazioni sulla persistenza e degradabilità del prodotto.

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo.

Non si dispone di informazioni sul Bioaccumulo delle sostanze presenti.

#### 12.4 Mobilità nel suolo.

Non sono disponibili informazioni sulla mobilità nel suolo.

È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua.

Evitare la penetrazione nel terreno.

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto PBT e vPvB.

#### 12.6 Altri effetti avversi.

Non ci sono informazioni su altri effetti negativi per l'ambiente.

- Continua alla prossima pagina. -





## **LFKGE079S-KGE 79 COLOR IRLANDESE**

**Versione: 4**  
**Data di revisione: 15/01/2019**

**Pagina 9 di 11**  
**Data di stampa: 17/02/2020**

### **SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO.**

#### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti.**

È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua. I residui e recipienti vuoti devono essere manipolati ed eliminati in accordo con le legislazioni locale/nazionale vigenti.

Seguire le disposizioni della Direttiva 2008/98/CE relative alla gestione dei rifiuti.

### **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO.**

Trasportare seguendo le norme ADR/TPC per il trasporto su strada, le RID per il trasporto per ferrovia, le IMDG per il trasporto via mare e le ICAO/IATA per il trasporto aereo.

**Terra:** Trasporto stradale: ADR, Trasporto ferroviario: RID.

Documentazione di trasporto: Lettera di porto ed Istruzioni scritte.

**Mare:** Trasporto navele: IMDG.

Documentazione di trasporto: Conoscenza d'imbarco.

**Aria:** Trasporto aereo: IATA / ICAO.

Documento di trasporto: Conoscenza aerea.

#### **14.1 Numero ONU.**

Nº ONU: UN3077

#### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU.**

Descrizione:

ADR: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTIENE OSSIDO DI RAME (II) / OSSIDO DI ZINCO), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTIENE OSSIDO DI RAME (II) / OSSIDO DI ZINCO), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTIENE OSSIDO DI RAME (II) / OSSIDO DI ZINCO), 9, PG III

#### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto.**

Classe: 9

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

Gruppo d'imballaggio: III

#### **14.5 Pericoli per l'ambiente.**

Inquinante marino: Se



Pericoloso per l'ambiente

#### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori.**

Etichette: 9



Numero di rischio: 90

ADR LQ: 5 kg

IMDG LQ: 5 kg

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2015/830)



## LFKGE079S-KGE 79 COLOR IRLANDESE

Versione: 4

Data di revisione: 15/01/2019

Pagina 10 di 11

Data di stampa: 17/02/2020

ICAO LQ: 30 kg B

Disposizioni relative al trasporto di massa in ADR:

VC1 E' autorizzato il trasporto in massa in veicoli telonati, in contenitori telonati o in contenitori per la massa telonati.

VC2 E' autorizzato il trasporto in massa in veicoli coperti, in contenitori specialmente chiusi o in contenitori per la massa chiusi.

Trasporto nave, FEm -Schede d'emergenza (F – Incendio, S – Spargimenti): F-A,S-F  
Funquere dal punto 6.

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC.

Il prodotto non è interessato da navi trasporto alla rinfusa.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE.

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

Il prodotto non rientra nel campo di applicazione del Regolamento (CE) n. 1005/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 settembre 2009, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

#### Composti organici volatili (COV)

Contenuto di COV (p/p): 0 %

Contenuto di COV: 0 g/l

Classificazione del prodotto in accordo con l'Allegato I della Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III): N/A

Il prodotto non rientra nel campo di applicazione del Regolamento (EU) No 528/2012 relativo alla commercializzazione e l'uso dei biocidi.

Il prodotto non rientra nel campo di applicazione del Regolamento (EU) No 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica del prodotto.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI.

Testo completo delle frasi H che appaiono nella sezione 3:

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Nocivo se ingerito.                                                    |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Codici di classificazione:

Acute Tox. 4 : Tossicità acuta (via orale), Categoria 4

Aquatic Acute 1 : Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1

Aquatic Chronic 1 : Effetti cronici per l'ambiente acquatico, Categoria 1

Aquatic Chronic 2 : Effetti cronici per l'ambiente acquatico, Categoria 2

Eye Irrit. 2 : Irritazione oculare, Categoria 2

Si consiglia di offrire formazione di base sulla sicurezza ed igiene sul lavoro per garantire una corretta manipolazione del prodotto.

Informazioni di inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) USA:

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2015/830)



## LFKGE079S-KGE 79 COLOR IRLANDESE

Versione: 4

Data di revisione: 15/01/2019

Pagina 11 di 11

Data di stampa: 17/02/2020

| N. CAS    | Nome                | Stato      |
|-----------|---------------------|------------|
| 1317-38-0 | ossido di rame (II) | Registrata |
| 1314-13-2 | Ossido di zinco     | Registrata |
| 554-13-2  | Carbonato di litio  | Registrata |

Abbreviature ed acronimi utilizzati:

- ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose in strada.  
CEN: Comitato Europeo di Normalizzazione.  
DMEL: Derived Minimal Effect Level, livello di esposizione che corrisponde a un basso rischio, che si deve considerare come rischio minimo tollerabile.  
DNEL: Derived No Effect Level, (livello senza effetto) livello di esposizione alla sostanza al di sotto della quale non si prevedono effetti avversi.  
EC50: Concentrazione media effettiva.  
DPI: Squadra di protezione personale.  
IATA: Associazione Internazionale di Trasporto Aereo.  
ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile.  
IMDG: Codice Marittimo Internazionale di Merci Pericolose.  
LC50: Concentrazione letale, 50%.  
LD50: Dose letale, 50%.  
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentrazione prevista senza effetto) concentrazione della sostanza sotto la quale non si verificano effetti negativi nel comportamento del medio ambiente.  
RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.

Principali referenze bibliografiche e fonti di dati:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regolamento (UE) 2015/830.

Regolamento (CE) No 1907/2006.

Regolamento (UE) No 1272/2008.

Le informazioni contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza si basano sullo stato attuale della legislazione vigente e sulle attuali conoscenze.

Essa fornisce una guida sugli aspetti di salute, sicurezza e ambientali del prodotto e non deve essere considerata come garanzia di prestazioni tecniche o idoneità per particolari applicazioni. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, senza prima aver fatto riferimento al fornitore ed aver ottenuto istruzioni d'uso scritte. Secondo quanto previsto dalla normativa vigente è il Datore di Lavoro che prende in considerazione le informazioni contenute nel presente documento per effettuare la valutazione dei rischi nell'ambiente di lavoro.