

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:** ALCORD 12Si

**Taglia del prodotto:** 2.5 mm (3/32")

### Altri mezzi d'identificazione

**Numero SDS:** 200000017163

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

**Usi identificati:** Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

**Usi non raccomandati:** Non conosciuto. Leggere questa scheda di sicurezza prima di utilizzare questo prodotto.

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

#### Informazioni su produttore/importatore/fornitore/distributore

**Nome società:** Lincoln Electric Europe B.V.

**Indirizzo:** Nieuwe Dukenburgseweg 20

Nijmegen 6534AD

The Netherlands

**Telefono:** +31 243 522 911

**Persona da contattare:** Scheda di sicurezza Domande: [www.lincolnelectric.com/sds](http://www.lincolnelectric.com/sds)

Saldatura ad arco Informazioni di sicurezza: [www.lincolnelectric.com/safety](http://www.lincolnelectric.com/safety)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

USA/Canada/Messico +1 (888) 609-1762

Americhe/Europa +1 (216) 383-8962

Asia Pacific +1 (216) 383-8966

Medio Oriente/Africa +1 (216) 383-8969

3E azienda codice di accesso: 333988

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

#### Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Non classificato come pericoloso secondo il GHS criteri di classificazione dei pericoli.

#### Informazioni supplementari sulle etichette

EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

## 2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Da segnalare Ingredienti pericolosi

### 3.2 Miscele

| Denominazione chimica                        | Concentrazioni | NUMERO CAS | CE N.     | Classificazione                                                                     | Note | N. di registrazione REACH |
|----------------------------------------------|----------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| leghe di alluminio e / o alluminio (come Al) | 20 - <50%      | 7429-90-5  | 231-072-3 | Non classificato                                                                    | #    | 01-2119529243-45;         |
| Cloruro di potassio                          | 10 - <20%      | 7447-40-7  | 231-211-8 | Non classificato                                                                    |      | Nessun dato disponibile.  |
| Cloruro di sodio                             | 10 - <20%      | 7647-14-5  | 231-598-3 | Non classificato                                                                    |      | Nessun dato disponibile.  |
| trilitio Esafluoroalluminato                 | 10 - <20%      | 13821-20-0 | 237-509-4 | Acute Tox.: 4: H302<br>Acute Tox.: 3: H331<br>STOT RE: 1: H372                      | #    | 01-2120763179-45;         |
| fluoruro di alluminio                        | 5 - <10%       | 7784-18-1  | 232-051-1 | Acute Tox.: 4: H302<br>Skin Corr.: 2: H315<br>Eye Dam.: 2: H319<br>STOT SE: 3: H335 | #    | Nessun dato disponibile.  |
| tripotassio Esafluoroalluminato              | 5 - <10%       | 13775-52-5 | 237-409-0 | Skin Corr.: 2: H315<br>Eye Dam.: 2A: H319<br>STOT SE: 3: H335                       | #    | Nessun dato disponibile.  |
| Silicio                                      | 1 - <5%        | 7440-21-3  | 231-130-8 | Non classificato                                                                    | #    | 01-2119480401-47;         |

\*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

# Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

## This substance is listed as SVHC

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

Teks lengkap semua frase H ditampilkan di bagian 16.

**Commenti sulla Composizione:** Il termine "Ingredienti pericolosi" devono essere interpretati come termini definiti negli standard di comunicazione dei pericoli e non implica necessariamente l'esistenza di un pericolo di saldatura. Il prodotto può contenere ingredienti aggiuntivi non pericolosi o può formare composti aggiuntivi sotto la condizione di utilizzo. Fare riferimento alle sezioni 2 e 8 per ulteriori informazioni.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Inalazione:

Portare all'aria aperta se la respirazione è difficile. Caso di arresto respiratorio, eseguire la respirazione artificiale e di ottenere assistenza medica in una sola volta.

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contatto con la Pelle:</b>                                                                                    | Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Per la pelle arrossata o vesciche o ustioni termiche, ottenere l'assistenza medica in una sola volta.                                                                                                                      |
| <b>Contatto con gli occhi:</b>                                                                                   | Non sfregare gli occhi. Qualsiasi sostanza che viene a contatto con gli occhi deve essere lavata immediatamente con acqua. Se è possibile, rimuovere le lenti a contatto. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Se dopo aver lavato la parte si riscontrano dei sintomi, consultare prontamente un medico. |
| <b>Ingestione:</b>                                                                                               | Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:</b>                                               | I sintomi possono essere ritardati.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Rischi:</b>                                                                                                   | Nessuna informazione relativa agli effetti negativi da esposizione.                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Trattamento:</b>                                                                                              | Trattare in modo sintomatico.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rischi Generali d'Incendio:</b>                                                      | Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.                                                                                                                                          |
| <b>5.1 Mezzi di estinzione</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Mezzi di estinzione appropriati:</b>                                                 | Usare il mezzo di estinzione adeguato a seconda dell'eventuale presenza di altre sostanze chimiche.                                                                                                       |
| <b>Mezzi di estinzione non appropriati:</b>                                             | Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.                                                                                                                       |
| <b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:</b>                  | In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.                                                                                                                                                            |
| <b>5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>                 |                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Speciali procedure antincendio:</b>                                                  | Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.                                                                                                            |
| <b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:</b> | Scelta di un apparecchio respiratorio in caso d'incendio: seguire le misure antincendio indicate sul posto di lavoro. In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa. |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:</b> | Se è presente polvere e / o fumi nell'aria, adeguati controlli tecnici e, se necessario, la protezione personale per evitare la sovraesposizione. Fare riferimento alle raccomandazioni al punto 8. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 6.2 Precauzioni ambientali:** Non disperdere nell'ambiente. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non contaminare sorgenti di acqua o fognature. Il responsabile ambientale deve essere informato di ogni fuoriuscita importante.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Assorbire con sabbia o altro assorbente inerte. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Se è presente polvere e / o fumi nell'aria, adeguati controlli tecnici e, se necessario, protezione personale per evitare la sovraesposizione. Fare riferimento alle raccomandazioni nella sezione 8.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento:

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Osservare le norme di buona igiene industriale.
- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Conservare in luogo asciutto nell'imballaggio originale chiuso. Conservare in accordo con i regolamenti locali/regionali/nazionali. Conservare lontano da materiali incompatibili.
- 7.3 Usi finali particolari:** Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

MAC, PEL, TLV e altri valori limite d'esposizione possono variare per ogni elemento e la forma - così come per ogni paese. Tutti i valori specifici del paese non sono elencati. Se nessun valore limite di esposizione professionale sono elencati di seguito, le autorità locali possono ancora avere valori applicabili. Fare riferimento alle valori limite di esposizione locali o nazionali.

#### Parametri di controllo

##### Valori Limite per l'Esposizione Professionale: Great Britain

| Identità Chimica                                                   | Tipo | Valori Limite di Esposizione | Fonte                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| leghe di alluminio e / o alluminio (come Al) - polvere inalabile   | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>         | U.K. EH40 Workplace limiti di esposizione (TLV) (2007)                                                                                |
| leghe di alluminio e / o alluminio (come Al) - polvere respirabile | TWA  | 4 mg/m <sup>3</sup>          | U.K. EH40 Workplace limiti di esposizione (TLV) (2007)                                                                                |
| trilitio Esafluoroalluminato                                       | TWA  | 2 mg/m <sup>3</sup>          | U.K. EH40 Workplace limiti di esposizione (TLV) (2007)                                                                                |
| trilitio Esafluoroalluminato - come F                              | TWA  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>        | U.K. EH40 Workplace limiti di esposizione (TLV) (2007)                                                                                |
| trilitio Esafluoroalluminato                                       | TWA  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>        | UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)                 |
|                                                                    | TWA  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>        | UE. Comitato scientifico per i limiti di esposizione professionale (SCOEL), Commissione Europea - SCOEL e successive modifiche (2014) |

|                                          |     |                       |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fluoruro di alluminio - come F           | TWA | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | U.K. EH40 Workplace limiti di esposizione (TLV) (2007)                                                                                |
| fluoruro di alluminio                    | TWA | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | UE. Comitato scientifico per i limiti di esposizione professionale (SCOEL), Commissione Europea - SCOEL e successive modifiche (2014) |
| tripotassio Esafluoroalluminato          | TWA | 2 mg/m <sup>3</sup>   | U.K. EH40 Workplace limiti di esposizione (TLV) (2007)                                                                                |
| tripotassio Esafluoroalluminato - come F | TWA | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | U.K. EH40 Workplace limiti di esposizione (TLV) (2007)                                                                                |
| tripotassio Esafluoroalluminato          | TWA | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | UE. Comitato scientifico per i limiti di esposizione professionale (SCOEL), Commissione Europea - SCOEL e successive modifiche (2014) |
| Silicio - polvere inalabile              | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup>  | U.K. EH40 Workplace limiti di esposizione (TLV) (2007)                                                                                |
| Silicio - polvere respirabile            | TWA | 4 mg/m <sup>3</sup>   | U.K. EH40 Workplace limiti di esposizione (TLV) (2007)                                                                                |

#### Valori Limite Biologici: Great Britain

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

#### Valori Limite Biologici: ACGIH

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli Tecnici Idonei

Rispettare i limiti di esposizione e ridurre al minimo il rischio di inalazione.

### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

#### Informazioni generali:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

#### Protezioni per gli occhi/il volto:

Indossare occhiali o schermo facciale.

#### Protezione della pelle

##### Protezione delle Mani:

Indossare guanti protettivi. Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti.

##### Altro:

Nessun dato disponibile.

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Richiedere la consulenza del supervisore locale.

#### Misure di igiene:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego del prodotto. Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                         |                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Aspetto:</b>                                         | Nessun dato disponibile. |
| <b>Forma:</b>                                           | Solido                   |
| <b>Forma:</b>                                           | Solido                   |
| <b>Colore:</b>                                          | Nessun dato disponibile. |
| <b>Odore:</b>                                           | Nessun dato disponibile. |
| <b>Soglia di odore:</b>                                 | Nessun dato disponibile. |
| <b>pH:</b>                                              | Nessun dato disponibile. |
| <b>Punto di fusione:</b>                                | Nessun dato disponibile. |
| <b>Punto di ebollizione:</b>                            | Nessun dato disponibile. |
| <b>Punto di infiammabilità:</b>                         | Nessun dato disponibile. |
| <b>Velocità di evaporazione:</b>                        | Nessun dato disponibile. |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>                    | Nessun dato disponibile. |
| <b>Limite superiore di infiammabilità %:</b>            | Nessun dato disponibile. |
| <b>Limite inferiore di infiammabilità %:</b>            | Nessun dato disponibile. |
| <b>Pressione di vapore:</b>                             | Nessun dato disponibile. |
| <b>Densità di vapore relativa:</b>                      | Nessun dato disponibile. |
| <b>Densità:</b>                                         | Nessun dato disponibile. |
| <b>Densità relativa:</b>                                | Nessun dato disponibile. |
| <b>Solubilità</b>                                       |                          |
| <b>Solubilità in acqua:</b>                             | Nessun dato disponibile. |
| <b>Solubilità (altro):</b>                              | Nessun dato disponibile. |
| <b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b> | Nessun dato disponibile. |
| <b>Temperatura di autoaccensione:</b>                   | Nessun dato disponibile. |
| <b>Temperatura di decomposizione:</b>                   | Nessun dato disponibile. |
| <b>SADT:</b>                                            | Nessun dato disponibile. |
| <b>Viscosità:</b>                                       | Nessun dato disponibile. |
| <b>Proprietà esplosive:</b>                             | Nessun dato disponibile. |
| <b>Proprietà ossidanti:</b>                             | Nessun dato disponibile. |

## 9.2 Altre informazioni

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Contenuto VOC (composti organici volatili):</b> | Non conosciuto. |
| <b>Densità apparente:</b>                          | Non conosciuto. |
| <b>Limite superiore di esplosione di polvere:</b>  | Non conosciuto. |
| <b>Limite inferiore di esplosione di polvere:</b>  | Non conosciuto. |
| <b>Polveri Esplosione Descrizione Numero Kst:</b>  | Non conosciuto. |
| <b>Energia minima di accensione:</b>               | Non conosciuto. |
| <b>Temperatura minima di accensione:</b>           | Non conosciuto. |
| <b>Corrosione metallica:</b>                       | Non conosciuto. |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

|                                                    |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reattività:</b>                            | Il prodotto è non reattivo nelle normali condizioni di impiego, stoccaggio e trasporto.                      |
| <b>10.2 Stabilità chimica:</b>                     | Il materiale è stabile in condizioni normali.                                                                |
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose:</b>    | Nessuno in condizioni normali.                                                                               |
| <b>10.4 Condizioni da evitare:</b>                 | Evitare il surriscaldamento del prodotto e/o la contaminazione con agenti esterni.                           |
| <b>10.5 Materiali incompatibili:</b>               | Acidi forti. Ossidanti forti. Basi forti                                                                     |
| <b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b> | La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici. |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

|                                |                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione:</b>             | L'inalazione è la principale via d'esposizione. In concentrazioni elevate, i vapori, i fumi o le nebbie possono irritare il naso, la gola e le mucose. |
| <b>Contatto con la Pelle:</b>  | Moderatamente irritante per la pelle in caso di esposizione prolungata.                                                                                |
| <b>Contatto con gli occhi:</b> | Il contatto con gli occhi è possibile e deve essere evitato.                                                                                           |
| <b>Ingestione:</b>             | danni alla salute da ingestione non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.                                               |

### Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| <b>Inalazione:</b> | Nessun dato disponibile. |
|--------------------|--------------------------|

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta (elencare tutte le possibili vie di esposizione)

###### Ingestione

|                  |                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b> | Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

###### Sostanza o sostanze specificate:

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Cloruro di potassio   | LD 50 (Ratto): 2.600 mg/kg |
| Cloruro di sodio      | LD 50 (Ratto): 3.550 mg/kg |
| fluoruro di alluminio | LD 50 (Ratto): 1.800 mg/kg |

###### Contatto con la pelle

|                  |                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b> | Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

###### Inalazione

|                  |                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b> | Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

**Sostanza o sostanze specificate:**

leghe di alluminio e / o      LC 50 (Ratto, 1 h): 7,6 mg/l  
alluminio (come Al)

**Tossicità a dose ripetuta**

**Prodotto:**      Nessun dato disponibile.

**Corrosione/Irritazione della Pelle**

**Prodotto:**      Non classificato

**Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi**

**Prodotto:**      Non classificato

**Sostanza o sostanze specificate:**

fluoruro di alluminio      Alluminio (polvere)

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle**

**Prodotto:**      Sensibilizzazione respiratoria: Non classificato  
Sensibilizzazione cutanea: Non classificato

**Carcinogenicità**

**Prodotto:**      Non classificato

**IARC. Monografie sulla valutazione dei rischi di cancerogenicità per l'uomo:****Sostanza o sostanze specificate:**

fluoruro di alluminio      Valutazione complessiva: 3. Non classificabile per la cancerogenicità nell'uomo.

**Mutagenicità delle Cellule Germinali****In vitro**

**Prodotto:**      Non classificato

**In vivo**

**Prodotto:**      Non classificato

**Tossicità per la riproduzione**

**Prodotto:**      Non classificato

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola**

**Prodotto:**      Non classificato

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta**

**Prodotto:**      Non classificato

**Pericolo da Aspirazione**

**Prodotto:**      Non applicabile

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Ecotossicità****Pericoli acuti per l'ambiente acquatico:****Pesce**

**Prodotto:**      Non classificato

**Sostanza o sostanze specificate:**

leghe di alluminio e / o      LC 50 (Carpa erbosa, amur bianco (Ctenopharyngodon idella), 96 h): 0,21 -



|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| alluminio (come Al) | 0,31 mg/l                                                         |
| Cloruro di potassio | LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 880 mg/l                       |
| Cloruro di sodio    | LC 50 (Ciprinidi Fathead (Pimephales promelas), 96 h): 7.100 mg/l |

#### **Invertebrati Acquatici**

**Prodotto:** Non classificato

#### **Sostanza o sostanze specificate:**

|                     |                                                                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cloruro di potassio | EC50 (Pulce d'acqua (Daphnia magna), 48 h): 83 mg/l                                                                                  |
| Cloruro di sodio    | EC50 (Pulce d'acqua (Daphnia magna), 48 h): 340,7 - 469,2 mg/l LC 50 (Pulce d'acqua (Ceriodaphnia dubia), 192 h): +/- +/- 2.000 mg/l |

#### **Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:**

##### **Pesce**

**Prodotto:** Non classificato

#### **Invertebrati Acquatici**

**Prodotto:** Non classificato

#### **Tossicità per le piante acquatiche**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

#### **12.2 Persistenza e degradabilità**

##### **Biodegradazione**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

#### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

##### **Fattore di Bioconcentrazione (BCF)**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**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.

**12.7 Informazioni supplementari:** Nessun dato disponibile.

### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

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

**Informazioni generali:** Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

**Istruzioni per lo smaltimento:** Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

**Contenitori Contaminati:** Smaltire il prodotto/recipiente conferendolo a un opportuno impianto di trattamento e smaltimento in accordo con le leggi e i regolamenti vigenti e le caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### ADR

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID:                  |                  |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: | NOT DG REGULATED |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto |                  |
| Classe:                                       | NR               |
| Etichetta(-e):                                | —                |
| Nr. pericolo (ADR):                           | —                |
| Codice restrizioni su trasporto in galleria:  |                  |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio:                    | —                |
| Quantità limitata                             |                  |
| Quantità esente                               |                  |
| 14.5 Inquinante marino                        | No               |

### ADN

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID:                  |                  |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: | NOT DG REGULATED |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto |                  |
| Classe:                                       | NR               |
| Etichetta(-e):                                | —                |
| Nr. pericolo (ADR):                           | —                |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio:                    | —                |
| Quantità limitata                             |                  |
| Quantità esente                               |                  |
| 14.5 Inquinante marino                        | No               |

### RID

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID:                  |                  |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto  | NOT DG REGULATED |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto |                  |
| Classe:                                       | NR               |
| Etichetta(-e):                                | —                |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio:                    | —                |
| 14.5 Inquinante marino                        | No               |

### IMDG

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID:                  |                  |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: | NOT DG REGULATED |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto |                  |
| Classe:                                       | NR               |
| Etichetta(-e):                                | —                |
| EmS No.:                                      |                  |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio:                    | —                |

Quantità limitata  
Quantità esente  
14.5 Inquinante marino No

#### IATA

14.1 Numero ONU o numero ID:  
14.2 Nome proprio di trasporto: NOT DG REGULATED  
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:  
Classe: NR  
Etichetta(-e): –  
14.4 Gruppo d'imballaggio: –  
Solo aereo merci :  
Aereo di linea e aereo da trasporto merci :  
Quantità limitata:  
Quantità esente  
14.5 Inquinante marino No  
Solo aereo merci: Consentito.

**14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:** 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:

##### Regolamenti dell'UE

Regolamento 1005/2009 Sostanze / CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I, controllato: nessuno/nessuna

Regolamento 1005/2009 / CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, l'allegato II, nuove sostanze: nessuno/nessuna

REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) (REACH), ALLEGATO XIV ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata: nessuno/nessuna

Regolamento (UE) n 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 1 e successive modifiche: nessuno/nessuna

Regolamento (UE) n 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 2 e successive modifiche: nessuno/nessuna

Regolamento (UE) n 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3, modificato: nessuno/nessuna

Regolamento (UE) n 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V come modificato: nessuno/nessuna

Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC): nessuno/nessuna

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:**

| Denominazione chimica                        | NUMERO CAS | Concentrazione |
|----------------------------------------------|------------|----------------|
| leghe di alluminio e / o alluminio (come Al) | 7429-90-5  | 40 - 50%       |

**Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.:** nessuno/nessuna

**Direttiva 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento:** nessuno/nessuna

UE. Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche:

Non applicabile

**REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti:**

| Denominazione chimica                        | NUMERO CAS | Concentrazione |
|----------------------------------------------|------------|----------------|
| leghe di alluminio e / o alluminio (come Al) | 7429-90-5  | 40 - 50%       |
| trilitio Esafluoroalluminato                 | 13821-20-0 | 10 - 20%       |
| fluoruro di alluminio                        | 7784-18-1  | 1,0 - 10%      |
| tripotassio Esafluoroalluminato              | 13775-52-5 | 1,0 - 10%      |

**Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro:**

| Denominazione chimica                        | NUMERO CAS | Concentrazione |
|----------------------------------------------|------------|----------------|
| leghe di alluminio e / o alluminio (come Al) | 7429-90-5  | 40 - 50%       |

**Regolamenti nazionali**

**Classe di pericolo per le acque (WGK):** WGK 3: gravemente pericolo-acqua.

**TA Luft, Indicazioni tecniche per l'aria:**

|                       |                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fluoruro di alluminio | Numero 5.2.2 Classe III, sostanza impolveranti inorganico<br>Numero 5.2.4 Classe II, sostanza-forming gas inorganici |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**INRS, Maladies Professionnelles, Tabella delle malattie sul lavoro**

**Elencato:** 67  
A  
32

**15.2 Valutazione della  
sicurezza chimica:**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**Regolamenti internazionali****Stato dell'inventario:**

|             |                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| AICS:       | Nell'inventario o in conformità all'inventario.                          |
| DSL:        | Uno o più componenti non sono elencati o sono esenti da classificazione. |
| NDSL:       | Uno o più componenti non sono elencati o sono esenti da classificazione. |
| ONT INV:    | Uno o più componenti non sono elencati o sono esenti da classificazione. |
| IECSC:      | Uno o più componenti non sono elencati o sono esenti da classificazione. |
| ENCS (JP):  | Uno o più componenti non sono elencati o sono esenti da classificazione. |
| ISHL (JP):  | Uno o più componenti non sono elencati o sono esenti da classificazione. |
| PHARM (JP): | Uno o più componenti non sono elencati o sono esenti da classificazione. |
| KECI (KR):  | Nell'inventario o in conformità all'inventario.                          |
| INSQ:       | Uno o più componenti non sono elencati o sono esenti da classificazione. |
| NZIOC:      | Nell'inventario o in conformità all'inventario.                          |
| PICCS (PH): | Uno o più componenti non sono elencati o sono esenti da classificazione. |
| TCSI:       | Nell'inventario o in conformità all'inventario.                          |
| Lista TSCA: | Nell'inventario o in conformità all'inventario.                          |
| EU INV:     | Nell'inventario o in conformità all'inventario.                          |

**Protocollo di Montreal**

Non applicabile

**Convenzione di Stoccolma**

Non applicabile

**Convenzione di Rotterdam**

Non applicabile

**Protocollo di Kyoto**

Non applicabile

**SEZIONE 16: altre informazioni****definizioni:****Riferimenti**

PBT  
vPvB

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.  
vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

**Principali riferimenti  
bibliografici e fonti di dati:**

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

**Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3**

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Nocivo se ingerito.                                                     |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                            |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                                      |
| H331 | Tossico se inalato.                                                     |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.                                       |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

**Altre informazioni:**

Maggiori informazioni sono disponibili su richiesta.

**Data d'Emissione:**

15.06.2021

**Limitazione di responsabilità:**

La Lincoln Electric Company richiede ad ogni utente finale e destinatario di questa scheda di studiare attentamente. Vedi anche [www.lincolnelectric.com/safety](http://www.lincolnelectric.com/safety). Se necessario, consultare un igienista industriale o altro esperto per capire queste informazioni e salvaguardare l'ambiente e proteggere i lavoratori dai rischi potenziali associati con la manipolazione o l'uso di questo prodotto. Queste informazioni si crede di essere accurate alla data di revisione sopra indicato. Tuttavia, nessuna garanzia, espressa o implicita, è dato. Poiché le condizioni ei metodi di utilizzo esulano dal controllo di Lincoln Electric, non ci assumiamo alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo di questo prodotto. I requisiti normativi sono soggetti a modifiche e possono differire tra le varie località. Il rispetto di tutte le leggi federali, statali, provinciali, e le leggi ei regolamenti locali restano di responsabilità dell'utente.

© 2021 Lincoln Global, Inc. Tutti i diritti riservati.