

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : FILINOX 308L  
Codice prodotto : G-00093

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Filo pieno per saldatura elettrica ad arco con protezione gassosa.  
Specificità di uso professionale/industriale : Riservato a uso professionale Industriale  
Funzione o categoria d'uso : Agenti di saldatura

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Lincoln Electric Europe S.L.  
Calle Balmes, 89 8th floor, 2a  
08008 Barcelona - SPAIN  
T +34 93 492 20 00  
[sds@lincolnelectriceurope.com](mailto:sds@lincolnelectriceurope.com) - [www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +33 1 45 42 59 59 (INRS)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 H317  
Cancerogenicità, categoria 2 H351  
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 1 H372  
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

In ogni caso la forma con la quale il prodotto è immesso sul mercato non presenta pericoli, di conseguenza il preparato non necessita di etichettatura.

#### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Scintille e metallo fuso possono causare lesioni da bruciatura. Radiazioni UV, IR. Formazione di fumi pericolosi durante l'uso. L'inalazione di vapori può provocare irritazioni alle vie respiratorie. Una inalazione eccessiva o prolungata può provocare la febbre dei metalli. Gli shocks elettrici possono uccidere. I portatori di pacemaker non devono avvicinarsi alle zone di esecuzione di operazioni di saldatura o taglio finché non abbiano consultato il loro medico ed ottenuto informazioni dal costruttore del pacemaker stesso.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

# FILINOX 308L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Cromo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	(Numero CAS) 7440-47-3 (Numero CE) 231-157-5 (no. REACH) 01-2119485652-31	19 - 21	Non classificato
nicel	(Numero CAS) 7440-02-0 (Numero CE) 231-111-4 (Numero indice EU) 028-002-00-7 (no. REACH) 01-2119438727-29	9 - 11	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372
Manganese sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	(Numero CAS) 7439-96-5 (Numero CE) 231-105-1 (no. REACH) 01-2119449803-34	1 - 2,5	Non classificato
Rame	(Numero CAS) 7440-50-8 (Numero CE) 231-159-6 (no. REACH) 01-2119480154-42	<= 0,3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Se diventa difficile respirare (a causa di inalazione di fumo), spostare il paziente all'aria aperta e farlo respirare profondamente. Ricorrere al medico se i sintomi permangono.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : In caso di contatto con metallo rovente, lavare in acqua abbondante. Richiedere l'intervento medico se si manifesta un'ustione. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Richiedere l'intervento medico se si manifesta un'ustione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con metallo rovente, lavare in acqua abbondante. Richiedere l'intervento medico se si manifesta un'ustione. Richiedere immediatamente l'intervento di un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : L'ingestione è improbabile. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

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

Sintomi/effetti : Consultare la Sezione 2.3.

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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Polvere secca.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

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

- Pericolo d'incendio : Non infiammabile.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Riscaldato fino alla decomposizione, emette esalazioni pericolosi.

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

- Istruzioni per l'estinzione : Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
- Altre informazioni : Non rimuovere gli imballaggi danneggiati. Muovere soltanto gli imballaggi integri dalla zona dell'incendio.

### 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

- Mezzi di protezione : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
- Procedure di emergenza : Non respirare le polveri. Non respirare i gas. Non toccare o camminare sul prodotto versato.
- Misure in caso di polvere : Usare un apparecchio respiratorio adatto.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

# FILINOX 308L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

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

Metodi per il contenimento : Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13).

Altre informazioni : Contenere o raccogliere come per qualsiasi materiale solido.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Assicurare un'aspirazione locale o un sistema di ventilazione generale dell'area di lavoro allo scopo di ridurre al minimo la concentrazione dei fumi.

Precauzioni per la manipolazione sicura : L'aspiratore locale e il sistema di ventilazione generale devono essere tali da rispettare gli standard di esposizione.

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 : Conservare in luogo protetto e asciutto per impedire il contatto con l'umidità. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.

Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato.

### 7.3. Usi finali particolari

Non applicabile.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Cromo (7440-47-3)		
UE	Nome locale	Chromium metal
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
UE	Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Francia	Nome locale	Chrome (métal), composés de chrome inorganiques (II) et composés de chrome inorganiques (insolubles) (III)
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,001 mg/m <sup>3</sup> Chrome hexavalent et ses composés
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	0,005 mg/m <sup>3</sup> Chrome hexavalent et ses composés
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
Francia	Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germania	Nome locale	Chrom und anorganische Chrom und(III)-Verbindungen
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Germania	Commento (TRGS 900)	10,EU
Germania	Riferimento normativo (TRGS900)	TRGS900
Olanda	Nome locale	Chroom (metallisch)
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Olanda	Riferimento normativo	Arbeidsomstandighedenregeling 2017
Romania	Nome locale	Crom metalic, compuși anorganici ai cromului (II) și compuși anorganici ai cromului (insolubili) (III)
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Romania	Riferimento normativo	Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG 1218/2006
Slovacchia	Nome locale	Chróm anorg. zlúč. chrómu (II) a (III) – nerozpuštné (ako Cr)
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 300/2007 Z.z.; Zmena: 471/2011 Z.z.)
Regno Unito	Nome locale	Chromium
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>

# FILINOX 308L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

<b>Cromo (7440-47-3)</b>		
Regno Unito	Commento (WEL)	Carc (Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage. See paragraphs 49–51), Sen (Capable of causing occupational asthma. See paragraphs 53–56), BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2)
Regno Unito	Riferimento normativo	EH40. HSE
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	Chromium metal: 0.5; Chromium (VI) Inorganic compound, as Cr, certain water insoluble: 0.05
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	Chromium metal: 0.5; Chromium (VI) inorganic compound, as Cr, certain water insoluble: 0.001
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	Chromium metal: 1; Chromium (VI) inorganic compounds, as cr, certain water insoluble: CEIL 0.1 (as CrO <sub>3</sub> )
<b>nicel (7440-02-0)</b>		
UE	Nome locale	Nickel metal
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,005 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction) 0,01 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
UE	Note	SCOEL Recommendations (2011)
UE	Riferimento normativo	SCOEL Recommendations
Repubblica Ceca	Nome locale	Nikl
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Commento (CZ)	S (látko má senzibilizační účinek)
Repubblica Ceca	Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 93/2012 Sb., 9/2013 Sb.)
Francia	Nome locale	Nickel (métal)
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Francia	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérigène de catégorie 2
Francia	Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germania	Nome locale	Nickelmetall
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	0,006 mg/m <sup>3</sup> (A)
Germania	Commento (TRGS 900)	AGS;Sh;Y;24
Germania	Riferimento normativo (TRGS900)	TRGS900
Polonia	Nome locale	Nikiel i jego związki, z wyjątkiem tetrakarbonylku niklu (niklu karbonylku) w przeliczeniu na Ni
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,25 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	Riferimento normativo	Dz.U. 2014 poz. 817
Portogallo	Nome locale	Níquel, expresso em Ni Elementar
Portogallo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> I (Fração inalável)
Portogallo	Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania	Nome locale	Nichel și compuși
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Romania	Riferimento normativo	Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG 1218/2006
Regno Unito	Nome locale	Nickel
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> and its inorganic compounds (except nickel tetracarbonyl), water-soluble nickel compounds (as Ni) 0,5 mg/m <sup>3</sup> and its inorganic compounds (except nickel tetracarbonyl), nickel and water insoluble nickel compounds (as Ni)
Regno Unito	Commento (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity), Carc (nickel oxides and sulphides)(Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage. See paragraphs 49–51), Sen (nickel sulphate)(Capable of causing occupational asthma. See paragraphs 53–56)

# FILINOX 308L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

<b>nicel (7440-02-0)</b>		
Regno Unito	Riferimento normativo	EH40. HSE
<b>Manganese (7439-96-5)</b>		
UE	Nome locale	Manganese
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
UE	Note	(Year of adoption 2011)
UE	Riferimento normativo	SCOEL Recommendations
Repubblica Ceca	Nome locale	Mangan
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 93/2012 Sb., 9/2013 Sb.)
Germania	Nome locale	ManganundseineanorganischenVerbindungen
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Germania	Commento (TRGS 900)	DFG, Y, 10
Germania	Riferimento normativo (TRGS900)	TRGS900
Polonia	Nome locale	Mangan i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Mn
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,3 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	Riferimento normativo	Dz.U. 2014 poz. 817
Portogallo	Nome locale	Manganês e compostos inorgânicos, expressos em Mn
Portogallo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania	Nome locale	Mangan
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Romania	Riferimento normativo	Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG 1218/2006
Slovacchia	Nome locale	Mangán a jeho anorganické zlúčeniny
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 300/2007 Z.z.; Zmena: 471/2011 Z.z.)
Spagna	Nome locale	Manganese
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> elemental 0,2 mg/m <sup>3</sup> Compuestos inorgánicos de Manganese, como Mn
Regno Unito	Nome locale	Manganese
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup> and its inorganic compounds (as Mn)
Regno Unito	Riferimento normativo	EH40. HSE
USA - ACGIH	Nome locale	Manganese
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	CNS impair; A4
USA - ACGIH	Riferimento normativo	ACGIH 2017
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Rame (7440-50-8)</b>		
UE	Nome locale	Copper
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,01 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
UE	Note	(Year of adoption 2014)
UE	Riferimento normativo	SCOEL Recommendations
Repubblica Ceca	Nome locale	Měď
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (prach) 0,1 mg/m <sup>3</sup> (dýmy)
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (prach) 0,2 mg/m <sup>3</sup> (dýmy)

# FILINOX 308L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Rame (7440-50-8)		
Repubblica Ceca	Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 93/2012 Sb., 9/2013 Sb.)
Francia	Nome locale	Cuivre
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (fumées) 1 mg/m <sup>3</sup> (poussières), en Cu
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (poussières), en Cu
Francia	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises
Francia	Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Olanda	Nome locale	Koper en anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar)
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Olanda	Riferimento normativo	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Polonia	Nome locale	Miedź i jej związki nieorganiczne w przeliczeniu na Cu
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	Riferimento normativo	Dz. U. 2017 poz. 1348
Portogallo	Nome locale	Cobre
Portogallo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> Fumos, expressos em Cu 1 mg/m <sup>3</sup> Poeiras e névoas, expressos em Cu
Portogallo	Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slovacchia	Nome locale	Meď a jej anorganické zlúčeniny (ako Cu)
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> inhalovateľná frakcia 0,2 mg/m <sup>3</sup> respirabilná frakcia a dymy
Slovacchia	Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 300/2007 Z.z.; Zmena: 471/2011 Z.z.)
Spagna	Nome locale	Cobre
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> Humos, como Cu 1 mg/m <sup>3</sup> Polvo y nieblas, como Cu
Spagna	Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT
Regno Unito	Nome locale	Copper
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> fume (as Cu)
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> and compounds, dusts and mists (as Cu)
Regno Unito	Riferimento normativo	EH40. HSE

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Usare indumenti protettivi adatti.

### Protezione delle mani:

Guanti di saldatura.

### Protezione degli occhi:

Usare una maschera di protezione dotata di appropriato vetro inattinico.

### Protezione della pelle e del corpo:

E' necessario provvedere ad una adeguata protezione della pelle nelle condizioni d'uso.

### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Solido
Colore	: Dati non disponibili
Odore	: Dati non disponibili
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili

# FILINOX 308L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Solubilità	: Dati non disponibili
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna in condizioni normali.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non applicabile.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in condizioni normali.

### 10.5. Materiali incompatibili

A contatto con sostanze chimiche quali acidi o basi, questo prodotto può provocare la formazione di gas.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Formazione di fumi pericolosi durante l'uso. I fumi di saldatura sono classificati come cancerogeni dalla IARC (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro). Gruppo 2B -. Sospettato agente cancerogeno. I gas prodotti possono contenere ossido di carbonio, ossido di azoto e ozono. Questi prodotti pericolosi possono provocare delle reazioni o l'ossidazione dei componenti elencati nella sezione 3 o di quelli provenienti dal metallo di base. La quantità di fumi generati varia in funzione dei parametri di saldatura e del diametro del consumabile. Rapportatevi ai limiti di esposizione nazionali applicabili per i composti dei fumi e ai limiti d'esposizione nazionali applicabili ai fumi. In caso di utilizzo su parti ricoperte con rivestimenti, quali: Lubrificanti, Solventi, Vernici, Composti metallici, Grasso, etc... I prodotti di decomposizione termica o fotochimica di questi elementi vanno a sommarsi con la polvere e i fumi emessi dalla fusione del consumabile di saldatura. La soluzione da adottare deve, in ogni caso, essere oggetto di uno studio del posto di lavoro. Fare riferimento al documento "Health and Safety in Welding" di International Institute of Welding.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Sospettato di provocare il cancro.
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato

# FILINOX 308L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato  
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta : Non classificato  
Tossicità acquatica cronica : Non classificato

#### 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

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR) : Non applicabile  
Numero ONU (IMDG) : Non applicabile  
Numero ONU (IATA) : Non applicabile  
Numero ONU (ADN) : Non applicabile  
Numero ONU (RID) : Non applicabile

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

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

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

##### ADR

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

##### IMDG

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

##### IATA

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

##### ADN

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

##### RID

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



# FILINOX 308L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 14.4. Gruppo di imballaggio

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

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
Inquinante marino	: No
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### - Trasporto via terra

Dati non disponibili

#### - Trasporto via mare

Dati non disponibili

#### - Trasporto aereo

Dati non disponibili

#### - Trasporto fluviale

Dati non disponibili

#### - Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

### 14.7. Trasporto di rinfuse 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

#### 15.1.1. Normative UE

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

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Germania

Riferimento allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) 2, Rischio significativo per le risorse idriche (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 4)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

##### 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 : Manganese è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Manganese è elencato

##### Danimarca

Raccomandazioni regolamento danese : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

I requisiti dell'Autorità Danese Competente in Materia di Sicurezza sul Lavoro riguardanti il lavoro con sostanze cancerogene devono essere seguiti durante l'uso e lo smaltimento

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# FILINOX 308L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 16: altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

composizione/informazioni sugli ingredienti. controllo dell'esposizione/protezione individuale.  
identificazione dei pericoli. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa. stabilità e reattività.

Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ATE	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC50	Concentrazione mediana efficace
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
LC50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OCSE	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
TLM	Limite di tolleranza mediano
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Altre informazioni : Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati, in caso contrario non ci riterremo responsabili. E' sempre responsabilità dell'utente conformarsi alle norme di igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Skin Sens. 1	sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 1
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SDS UE (Allegato II REACH)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto