

## IRON-FEET

Codice: 0 30C P

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 07/09/18

Data di stampa : 31/10/18

#### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Designazione commerciale      **IRON-FEET**

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

Utilizzazione del prodotto

**LIQUIDO A CARATTERE ACIDO  
IGIENE DEI PIEDI DEGLI ANIMALI IN ALLEVAMENTI BOVINI E  
OVINI**

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

Identificazione della società

**INTERMIZOO  
Corso Australia, 67, 35136 Padova PD  
+39 049 872 4757**

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono di emergenza

**OSPEDALE NIGUARDA CA'GRANDA Servizio di anestesia e  
rianimazione Centro antiveneni Piazza Ospedale Maggiore, 3  
20162 MILANO Telefono : 02/66101029**

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

La miscela soddisfa i criteri di classificazione previsti dal Regolamento (CE) N. 1272/2008.

## IRON-FEET

Codice: 0 30C P

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 07/09/18

Data di stampa : 31/10/18

Tossicità acuta - Categoria 4 (via orale)	H302: Nocivo se ingerito.
Irritazione della pelle - Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Sensibilizzazione cutanea - Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Gravi danni oculari - Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie - Categoria 1	H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola - Categoria 3	H335: Può irritare le vie respiratorie.
Pericoloso per l'ambiente acquatico — tossicità acuta - Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico — tossicità cronica - Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Tossicità acuta - Categoria 4 (inalazione)	H332: Nocivo se inalato.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008:

#### Pittogramma/i di pericolo :



#### Avvertenza :

Pericolo

Contiene : Gluteraldeide+ Solfato di alluminio 14H<sub>2</sub>O+ Solfato di rame 5H<sub>2</sub>O+ Solfato di zinco 6H<sub>2</sub>O+ Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri

#### Indicazione/i di pericolo :

H302: Nocivo se ingerito.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H332: Nocivo se inalato.

H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

## IRON-FEET

Codice: 0 30C P

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 07/09/18

Data di stampa : 31/10/18

---

H335: Può irritare le vie respiratorie.

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consiglio/i di prudenza :

P102: Tenere fuori della portata dei bambini.

P260: Non respirare i vapori/gli aerosol.

P273: Non disperdere nell'ambiente.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P285: In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

P302 + P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P333 + P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P304 + P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305 + P351 + P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P342 + P311: In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P362 + P364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501: Smaltire il contenuto/recipiente conformemente alla normativa locale/ regionale/ nazionale/internazionale.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione supplementare disponibile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile perché si tratta di una miscela.

### 3.2. Miscele

## IRON-FEET

Codice: 0 30C P

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 07/09/18

Data di stampa : 31/10/18

Natura chimica della miscela : LIQUIDO A CARATTERE ACIDO

Sostanze	Numero(i) di CAS	Numero(i) EINECS	N. di registrazione REACH	Classificazione secondo Regolamento 1272/2008/CE	Tipo
5% <= Solfato di alluminio 14H <sub>2</sub> O < 15%	16828-12-9	233-135-0	01-2119531538-36	Eye Dam. 1 H318	(1)
5% <= Solfato di zinco 6H <sub>2</sub> O < 15%	13986-24-8	231-793-3	01-2119474684-27	Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400 Fattore-M (Acuto) 1 Fattore-M (Cronico) 1	(1)
5% <= Solfato di rame 5H <sub>2</sub> O < 15%	7758-99-8	231-847-6	01-2119520566-40	Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Fattore-M (Acuto) 10 Fattore-M (Cronico) 1	(1)
2% <= Gluteraldeide < 10%	111-30-8	203-856-5		Acute Tox. 3 (oral) H301 Acute Tox. 2 (inhalation) H330 Skin Corr. 1B H314 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Fattore-M (Acuto) 1	(1)
1% <= Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alcildimetil, cloruri < 5%	68424-85-1	270-325-2	01-2119965180-41	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 (oral) H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Fattore-M (Acuto) 10 Fattore-M (Cronico) 1	(1)

#### Tipo

(1) : Sostanza classificata con un pericolo per la salute e/o l'ambiente

(2) : Sostanza che ha un limite di esposizione presso il luogo di lavoro.

Sostanza considerata come estremamente preoccupante candidata alla procedura di autorizzazione:

(3) : Sostanza considerata come PBT (persistente, bioaccumulabile, tossica)

(4) : Sostanza considerata come vPvB (molto persistente, molto bioaccumulabile)

(5) : Sostanza considerata come cancerogena categoria 1A

(6) : Sostanza considerata come cancerogena categoria 1B

(7) : Sostanza considerata come mutagena categoria 1A

(8) : Sostanza considerata come mutagena categoria 1B

(9) : Sostanza considerata come reprotossica categoria 1A

(10) : Sostanza considerata come reprotossica categoria 1B

(11) : Sostanza considerata come perturbatore endocrino

Testo completo delle frasi H- e EUH: vedere sezione 16.

## IRON-FEET

Codice: 0 30C P

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 07/09/18

Data di stampa : 31/10/18

---

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

###### Indicazioni generali:

Togliere immediatamente gli indumenti e le calzature contaminati. Lavarli prima del riutilizzo.  
In caso di malessere, consultare un medico. Mostrare questa scheda dei dati di sicurezza al medico.

###### In caso di inalazione :

Portare all'aperto.  
Effettuare respirazione artificiale se necessario e chiamare immediatamente un medico.

###### In caso di contatto con la pelle :

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
Lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

###### In caso di contatto con gli occhi :

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con un appropriato spruzzo di acqua per almeno 15 minuti.  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

###### In caso di ingestione :

Sciacquare la bocca.  
NON provocare il vomito.  
Portare al pronto soccorso.

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

**Contatto con la pelle :** Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Contatto con gli occhi :** Provoca gravi lesioni oculari.

**Ingestione :** Nocivo se ingerito.

**Inalazione :** Nocivo se inalato.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

## IRON-FEET

Codice: 0 30C P

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 07/09/18

Data di stampa : 31/10/18

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

**Trattamenti :** Trattamento sintomatico

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei :**

Acqua nebulizzata.

Schiuma, polvere, diossido di carbonio.

**Mezzi di estinzione non idonei :**

Nessuno a nostra conoscenza.

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

IRON-FEET é ininfiammabile.

Contemporaneamente, la combustione può portare alla formazione di monossido di carbonio e anidride carbonica.

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

Portare un autorespiratore e una tuta di protezione.

Raccogliere separatamente l'acqua di estinzione contaminata, non gettarla nelle canalizzazioni.

Raffreddare i recipienti minacciati con acqua.

### 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 :**

Evacuare il personale non necessario o non equipaggiato di protezione individuale.

**6.1.2. Per chi interviene direttamente :**

Evacuare il personale verso luoghi sicuri.

Mantenere le persone a distanza dal punto di scorrimento / perdita e contro vento.

Utilizzare un equipaggiamento di protezione individuale.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Intervento limitato a personale qualificato.

Non gettare il prodotto direttamente nello scarico o nell'ambiente.

## IRON-FEET

Codice: 0 30C P

### *Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830*

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 07/09/18

Data di stampa : 31/10/18

---

Allontanare velocemente tutti i prodotti incompatibili.

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

##### **Piccoli spandimenti :**

Pompare in un serbatoio di soccorso.

##### **Grandi spandimenti :**

Segnalare, arginare con un assorbente inerte e pompare in un recipiente di soccorso.

Non reintrodurre mai il prodotto sparso nel suo recipiente originale in vista di un riutilizzo.

Conservare in recipienti idonei, adeguatamente etichettati e chiusi per lo smaltimento.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Rispettare le misure di protezione menzionate alla sezione 8.

Per lo smaltimento, consultare la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non respirare i vapori.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Non respirare i aerosoli.

Non mangiare, fumare o bere nella zona di lavoro. Evitare le proiezioni durante l'utilizzo.

Non mescolare con basi forti o acidi forti.

Non miscelare con agenti ossidanti forti.

Lavorare in ambienti ben areati.

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

##### 7.2.1. Stoccaggio :

Non stoccare al di sotto del punto di gelo.

Lasciare preferibilmente nell'imballaggio originale.

Stoccare in un locale pulito, fresco e ventilato e lontano da fonti di calore e dalla luce intensa.

Tenere lontano dalle materie incompatibili (vedi sezione 10).

Tenere la confezione chiusa.

##### 7.2.2. Materiale di imballaggio o flaconaggio :

Polietilene ad alta densità.

#### 7.3. Usi finali specifici

Nessun'altra raccomandazione.

## **IRON-FEET**

Codice: 0 30C P

### *Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830*

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 07/09/18

Data di stampa : 31/10/18

---

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

##### **8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione :**



## IRON-FEET

Codice: 0 30C P

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 07/09/18

Data di stampa : 31/10/18

Sostanza	Paese	Tipo	Valore	Unità	Commenti	Fonte	
Gluteraldeide	FRA	VLCT breve termine	0,2	ppm	Valeur limite indicative	Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
			0,8	mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite indicative	Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
		VLEP 8h	0,1	ppm	Valeur limite indicative	Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
			0,4	mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite indicative	Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
	AUT	OEL 8h	0,1	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
			0,4	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
		OEL breve termine	0,1	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
			0,4	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
	BEL	OEL breve termine	0,05	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
			0,21	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
	CHE	OEL 8h	0,05	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
			0,21	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
		OEL breve termine	0,1	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
			0,42	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
	DEU	OEL 8h	0,05	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Committee on Hazardous Substances)	
			0,2	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Committee on Hazardous Substances)	
			0,05	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Research Foundation)	
			0,24	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Research Foundation)	
		OEL breve termine	0,1	ppm	STV 15 minutes average value A momentary value of 0,2 ml/m <sup>3</sup> (0,83 mg/gm <sup>3</sup> ) should not be exceeded.	Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Research Foundation)	
			0,48	mg/m <sup>3</sup>	STV 15 minutes average value A momentary value of 0,2 ml/m <sup>3</sup> (0,83 mg/gm <sup>3</sup> ) should not be exceeded.	Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Research Foundation)	
			0,1	ppm	15 minutes average value	Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Committee on Hazardous Substances)	
			0,4	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes average value	Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Committee on Hazardous Substances)	
		DNK	OEL 8h	0,2	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
				0,8	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
	OEL breve termine		0,2	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
			0,8	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
	ESP	OEL breve termine	0,05	ppm	sen	Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
			0,2	mg/m <sup>3</sup>	sen	Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
	GBR	OEL 8h	0,05	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
			0,2	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
		OEL breve termine	0,05	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
			0,2	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
SWE	OEL breve termine	0,1	ppm	Ceiling limit vaue	Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
		0,4	mg/m <sup>3</sup>	Ceiling limit vaue	Valori limite internazionali per gli agenti chimici		

## IRON-FEET

Codice: 0 30C P

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 07/09/18

Data di stampa : 31/10/18

Gluteraldeide	POL	NDS 8h	0,4	mg/m <sup>3</sup>	Valori limite internazionali per gli agenti chimici
		NDSch breve termine	0,6	mg/m <sup>3</sup>	Valori limite internazionali per gli agenti chimici
	LVA	OEL 8h	5	mg/m <sup>3</sup>	Valori limite internazionali per gli agenti chimici

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Secondo i requisiti della direttiva 98/24 / CE, il datore di lavoro è tenuto ad effettuare una valutazione dei rischi e mettere in atto adeguate misure di gestione dei rischi.

\* Per qualsiasi situazione in cui l'assenza di rischio non è dimostrata, deve prendere in considerazione l'eliminazione o la riduzione del rischio, migliorando il programma delle misure ritenute opportune e le azioni di protezione collettiva. L'efficacia delle soluzioni implementate sarà controllato mediante misura rispetto ai valori limite di legge per le sostanze di cui alla sezione 8.1.

\* Se il rischio rimane dopo queste azioni correttive, deve sempre verificare misurando ordinariamente la conformità con le norme OEL, se presenti nella sezione 8.1, e applicare tutte le misure di protezione individuale date nella sezione 8.2.

\* Quando la valutazione formale del rischio indica un basso rischio per la salute dei lavoratori, il controllo del rispetto delle norme OEL può non essere preso in considerazione e tutte le misure di protezione individuali non è necessariamente obbligatorie.

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei :

Garantire una ventilazione adeguata.

Applicare le misure tecniche necessarie per rispettare i valori limite di esposizione professionale.

### 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale :

#### Protezioni per occhi/volto

Portare degli occhiali di sicurezza con protezione laterale conformi alla normativa EN 166.



#### Protezione delle mani :

Utilizzare dei guanti omologati EN 374 resistenti ai prodotti chimici.

## IRON-FEET

Codice: 0 30C P

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 07/09/18

Data di stampa : 31/10/18

---

Esempi di materiali utilizzabili per guanti impermeabili:

Caucciù di butile.

Nitrile.



#### Protezione della pelle :

Portare stivali e un vestito di protezione resistenti a sostanze chimiche.



#### Protezione respiratoria :

Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.

#### Pericoli termici :

Non applicabile

#### Misure di igiene :

Doccia e fontana oculare in prossimità del luogo di lavoro.

Dopo ogni uso lavare sistematicamente l' equipaggiamento di protezione individuale.

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale :

Non gettare il prodotto direttamente nello scarico o nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

## IRON-FEET

Codice: 0 30C P

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 07/09/18

Data di stampa : 31/10/18

Aspetto:	Liquido limpido
Colore:	da blu a verde
Odore:	Di aldeidi
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH puro:	2,9±0,6
pH in sol. 10 g/l:	4±0,3
Punto di congelamento:	0 °C
Punto di ebollizione:	Non disponibile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità	Non applicabile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità di vapore	Non disponibile
Densità:	1,235±0,01 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa	1,235±0,01
Solubilità in acqua:	Solubile in acqua in tutte le percentuali
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non applicabile
Proprietà ossidanti	Non applicabile

#### 9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione complementare.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di manipolazione raccomandate.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Evitare il contatto con gli agenti ossidanti potenti, le basi forti e gli acidi forti.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Stoccaggio al di sotto del punto di gelo.  
Luce, calore.

#### 10.5. Materiali incompatibili

## IRON-FEET

Codice: 0 30C P

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 07/09/18

Data di stampa : 31/10/18

Acidi forti  
Basi forti.  
Agenti ossidanti forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

I prodotti di decomposizione termica possono includere il monossido di carbonio e l'anidride carbonica.

Le presenti indicazioni sono fornite per la miscela concentrata. L'applicazione della miscela nella sua forma diluita deve essere effettuata in conformità con le indicazioni fornite dalla scheda tecnica e dal consulente tecnico.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Dati relativi alle sostanze:

##### Tossicità acuta

Solfato di zinco 6H<sub>2</sub>O ( 98 % ) : LD 50 - oral (ratto) 862 mg/kg. - Scheda di sicurezza fornitori

Solfato di rame 5H<sub>2</sub>O ( 96% ) : LD 50 - oral (ratto) 301 - 2.000 mg/kg. - Scheda di sicurezza fornitori

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri : LD 50 - oral (ratto) (OCSE 401): > 300 - 2.000 mg/kg. - Scheda di sicurezza fornitori

Solfato di zinco 6H<sub>2</sub>O : DL 50 - dermica (ratto) > 2.000 mg/kg. - Scheda di sicurezza fornitori

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri ( 50% ) : LD 50 - oral (ratto) 795 mg/kg. - Scheda di sicurezza fornitori

Gluteraldeide ( 50% ) : CL 50 - per inalazione - 4h (ratto) (OCSE 403): 0,28 mg/L. - Aerosol - Scheda di sicurezza fornitori

Gluteraldeide ( 50% ) : LD 50 - oral (ratto) (OCSE 401): 154 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

Gluteraldeide ( 50% ) : DL 50 - dermica coniglio (OCSE 402): > 2.000 mg/kg. - Scheda di sicurezza fornitori

##### Corrosività / Irritazione

Gluteraldeide ( 50% ) : Corrosività cutanea coniglio (OCSE 404): . Corrosivo per la pelle - Scheda di sicurezza fornitori

##### Corrosione/irritazione cutanea

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri : Contatto cutaneo . Corrosivo.; Provoca gravi ustioni. - Scheda di sicurezza fornitori

Solfato di rame 5H<sub>2</sub>O ( 96% ) : Contatto cutaneo . Irritante - Scheda di sicurezza fornitori

##### Gravi danni oculari/irritazioni oculari

Gluteraldeide : Contatto con gli occhi : . Corrosivo. - Scheda di sicurezza fornitori

Solfato di rame 5H<sub>2</sub>O ( 96% ) : Contatto con gli occhi : . Irritazione degli occhi - Scheda di sicurezza fornitori

Solfato di zinco 6H<sub>2</sub>O : Irritazione degli occhi . Rischio di lesioni oculari gravi - Scheda di sicurezza fornitori

Solfato di alluminio 14H<sub>2</sub>O : Contatto con gli occhi : . Lesioni oculari gravi - Scheda di sicurezza fornitori

## IRON-FEET

Codice: 0 30C P

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 07/09/18

Data di stampa : 31/10/18

---

#### Sensibilizzazione

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri : Sensibilizzazione . Non sensibilizzante -

Scheda di sicurezza fornitori

Gluteraldeide : sensibilizzazione per inalazione . Sensibilizzante - Scheda di sicurezza fornitori

Gluteraldeide : Sensibilizzazione cutanea uomo . Può provocare una reazione allergica - Scheda di sicurezza fornitori

Solfato di zinco 6H<sub>2</sub>O : Sensibilizzazione cutanea . Non sensibilizzante - Scheda di sicurezza fornitori

Solfato di alluminio 14H<sub>2</sub>O : Sensibilizzazione . Non sensibilizzante - Scheda di sicurezza fornitori

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea

Gluteraldeide ( 100% ) : Sensibilizzazione cutanea topo, cavia . Sensibilizzazione cutanea - Scheda di sicurezza fornitori

Gluteraldeide ( 100% ) : Sensibilizzazione delle vie respiratorie human . Sensibilizzante - Scheda di sicurezza fornitori

#### Mutagenicità

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri : (Test di Ames): . Non mutageno - Scheda di sicurezza fornitori

#### Tossicità riproduttiva

Gluteraldeide : Teratogenesi animali da laboratorio . Non teratogeno - Scheda di sicurezza fornitori

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Gluteraldeide : . Può irritare le vie respiratorie. - Scheda di sicurezza fornitori

#### TOSSICITA' CRONICA

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri : NOEC - 72h alghe (OCSE 201): 0,001 - 0,01 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

### **Dati relativi alla miscela :**

#### Tossicità acuta

LD 50 - oral (ratto) (Sprague-Dawley) (OCSE 423): 300 - 2.000 mg/kg bw.

#### Corrosione/irritazione cutanea

Irritazione della pelle . La miscela è considerata come irritante per la pelle secondo il Regolamento 1272/2008/CE.

#### Gravi danni oculari/irritazioni oculari

Corrosività oculare . Provoca delle lesioni oculari gravi secondo i criteri del Regolamento 1272/2008/CE.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea

Sensibilizzazione delle vie respiratorie . La miscela è considerata come sensibilizzante respiratorio secondo il Regolamento 1272/2008/CE.

Sensibilizzazione cutanea . La miscela è considerata come sensibilizzante cutaneo secondo il Regolamento 1272/2008/CE.

#### Mutagenicità

. Tenendo conto dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## IRON-FEET

Codice: 0 30C P

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 07/09/18

Data di stampa : 31/10/18

---

#### Cancerogenicità

. Tenendo conto dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità riproduttiva

. Tenendo conto dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Irritazione delle vie respiratorie . Può irritare le vie respiratorie.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;

. Tenendo conto dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Pericolo in caso di aspirazione

. Tenendo conto dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati :

**Contatto con la pelle :** Provoca irritazione cutanea.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Contatto con gli occhi :** Provoca gravi lesioni oculari.

**Ingestione :** Nocivo se ingerito.

**Inalazione :** Nocivo se inalato.

Può irritare le vie respiratorie.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. à 12.4. Tossicità - Persistenza e degradabilità - Potenziale di bioaccumulo - Mobilità nel suolo

#### Dati relativi alle sostanze:

##### Tossicità acuta

Gluteraldeide : CE 50 - 48h Invertebrati acquatici (Crassostrea virginica) 0,78 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri : LC 50 - 96h pesci 0,1 - 1 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri : CE 50 - 48h daphnie 0,01 - 0,1 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri : IC 50 - 72h alghe 0,01 - 0,1 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

Solfato di rame 5H<sub>2</sub>O : CE 50 - 48h (crostacei) 0,024 mg/L. - Risultato dato per la forma anidra - Scheda di sicurezza fornitori

Solfato di rame 5H<sub>2</sub>O : LC 50 - 48h pesci (Bluegill) 0,6 mg/L. - Risultato dato per la forma anidra - Scheda di sicurezza fornitori

Gluteraldeide : LC 50 - 96h pesci (Oncorhynchus mykiss) 0.8 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

## IRON-FEET

Codice: 0 30C P

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 07/09/18

Data di stampa : 31/10/18

---

Gluteraldeide : CE 50 - 72h alghe 0,6 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori  
Solfato di rame 5H<sub>2</sub>O : LC 50 - 96h pesci (Truite arc en ciel) 0,1 mg/L. - Risultato dato per la forma anidra - Scheda di sicurezza fornitori  
Solfato di zinco 6H<sub>2</sub>O : CE 50 - 48h daphnie (Ceriodaphnia dubia) < pH7 - 1,7 mg/L. - Espresso in Zn - Scheda di sicurezza fornitori  
Solfato di rame 5H<sub>2</sub>O : LC 50 - 96h pesce rosso 0,1 mg/L. - Risultato dato per la forma anidra - Scheda di sicurezza fornitori  
Solfato di zinco 6H<sub>2</sub>O : CE 50 - 72h alghe (Selenastrum capricornutum) > pH7 - 0,56 mg/L. - Espresso in Zn - Scheda di sicurezza fornitori

#### TOSSICITA' CRONICA

Gluteraldeide : NOEC - 72h alghe 0,025 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori  
Solfato di zinco 6H<sub>2</sub>O : NOEC alghe 0,04 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

#### DEGRADABILITÀ

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alcildimetil, cloruri ( 100% ) : biodegradabilità aerobica completa - 28giorni (OCSE 301 D): > 60 %. Facilmente biodegradabile. - Scheda di sicurezza fornitori  
Gluteraldeide : 28giorni (OCSE 301A): 83 %. Facilmente biodegradabile. - Scheda di sicurezza fornitori  
Solfato di zinco 6H<sub>2</sub>O : Biodegradabilità . Difficilmente biodegradabile - Scheda di sicurezza fornitori

#### BIOACCUMULAZIONE

Gluteraldeide : log Pow - 0,333 . Non bioaccumulabile - Scheda di sicurezza fornitori  
Solfato di zinco 6H<sub>2</sub>O : . Poco probabile - Scheda di sicurezza fornitori

#### Dati relativi alla miscela :

Tossicità acuta  
pesci . Non determinato  
daphnie . Non determinato  
alghe . Non determinato

TOSSICITA' CRONICA  
. Non ci sono dati disponibili.

DEGRADABILITÀ  
. Non ci sono dati disponibili.

BIOACCUMULAZIONE  
. Non ci sono dati disponibili.

MOBILITA'  
. Non ci sono dati disponibili.

#### **Conclusioni :**

La miscela è considerata come pericolosa nei confronti dell'ambiente secondo il Regolamento 1272/2008/CE.



## IRON-FEET

Codice: 0 30C P

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 07/09/18

Data di stampa : 31/10/18

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

Questa miscela non contiene sostanze valutate come sostanze PBT o vPvB

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione supplementare disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Trattamento della miscela

Non gettare il prodotto direttamente nello scarico o nell'ambiente.

Osservare la Direttiva 2008/98/CE del 19/11/2008 modificata, relativa ai rifiuti e la decisione 2000/532/CE (modificata in ultima sede dalla decisione 2014/955/CE) che stabilisce la lista dei rifiuti considerati come pericolosi che devono essere conferiti presso un centro autorizzato.

##### Trattamento del confezionamento :

Risciacquare abbondantemente con acqua la confezione e trattare l'effluente come gli scarti.

Osservare la Direttiva 2008/98/CE del 19/11/2008 modificata, relativa ai rifiuti e la decisione 2000/532/CE (modificata in ultima sede dalla decisione 2014/955/CE) che stabilisce la lista dei rifiuti considerati come pericolosi che devono essere conferiti presso un centro autorizzato.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### TRASPORTI TERRESTRI

Rail/Route (RID/ADR)

N° ONU: 1760

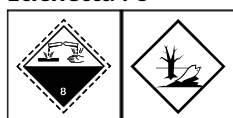
Nome di spedizione dell'ONU :LIQUIDO CORROSIVO, NAS (Solfato di rame 5H<sub>2</sub>O+Solfato di zinco 6H<sub>2</sub>O+Solfato di alluminio 14H<sub>2</sub>O+Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri+Gluteraldeide)

Classe : 8

Gruppo d'imballaggio: III

N°d'identificazione del rischio: 80

Etichetta : 8



Codice Tunnel : E

Pericolo per l'ambiente : sì (Solfato di rame 5H<sub>2</sub>O + Solfato di zinco 6H<sub>2</sub>O + Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri + Gluteraldeide)

## IRON-FEET

Codice: 0 30C P

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 07/09/18

Data di stampa : 31/10/18

---

**Precauzioni speciali per gli utilizzatori :** Nessuna informazione

#### **TRASPORTI MARITTIMI:**

IMDG

N° ONU:1760

**Nome di spedizione dell'ONU :** LIQUIDO CORROSIVO, NAS (Solfato di rame 5H<sub>2</sub>O+Solfato di zinco 6H<sub>2</sub>O+Solfato di alluminio 14H<sub>2</sub>O+Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri+Gluteraldeide)

**Classe :** 8



**Gruppo d'imballaggio:** III

**Inquinante marino :** sì (Solfato di rame 5H<sub>2</sub>O + Solfato di zinco 6H<sub>2</sub>O + Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri + Gluteraldeide)

**Precauzioni speciali per gli utilizzatori :** Nessuna informazione

**N°Scheda di sicurezza:** F-A, S-B

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

Non previsto

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### **Regolamentazione relativa ai pericoli associati ad incidenti gravi :**

Direttiva SEVESO 3 (2012/18/CE) : E1

#### **Regolamentazioni relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele :**

Regolamento 1272/2008/CE modificato

#### **Regolamentazione Rifiuti :**

Direttiva 2008/98/CE modificata dalla Direttiva 2015/1127/CE - Regolamento 1357/2014/CE

Decisione 2014/955/CE che stabilisce la lista dei rifiuti considerati come pericolosi.

#### **Protezione dei lavoratori :**

Direttiva 98/24/CE del 07/04/1998 relativa alla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi associati ad agenti chimici presso il luogo di lavoro.

## IRON-FEET

Codice: 0 30C P

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 07/09/18

Data di stampa : 31/10/18

---

**Regolamento 850/2004/CE relativo agli inquinanti organici persistenti che modifica la direttiva 79/117/CEE** : Non applicabile

**Regolamento 1005/2009/CE modificato relativo alle sostanze che impoveriscono lo strato di ozono**  
: Non applicabile

**Regolamento (CE) N° 648/2004 :**

Non previsto

Rispettare la legislazione nazionale e locale .

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

no

#### SEZIONE 16: Altre informazioni

Questa scheda completa la nota tecnica d'utilizzazione ma non la sostituisce. Le informazioni che contiene sono basate sullo stato delle nostre conoscenze relative al prodotto relativamente alla data di aggiornamento e sono date in buona fede. L'attenzione degli utilizzatori deve essere inoltre attirata sui rischi che , eventualmente, potrebbero intervenire nel destinare il prodotto ad utilizzi che esulano da quelli conosciuti.

Inoltre la presente non dispensa in nessun caso l'utilizzatore dal conoscere e dall'applicare l'insieme delle norme che regolamentano la sua attività . L'utilizzatore prenderà, sotto la sua sola ed esclusiva responsabilità, le precauzioni legate all'utilizzazione del prodotto che egli conosce.

L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente il fine di aiutare il destinatario ad adempiere agli obblighi incombenti nel momento dell'utilizzo di un prodotto.

Questa nota non deve essere considerata esaustiva. Non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che altri obblighi non incombono, al di fuori dei testi citati, inerentemente alla detenzione e all'utilizzo del prodotto e secondo le quali egli è il solo responsabile.

**Sezione/i modificata/e rispetto alla versione precedente :**

Non previsto

**Lista delle frasi H trattate nelle sezioni 2 e 3 :**

H301 : Tossico se ingerito.

H302 : Nocivo se ingerito.

## IRON-FEET

Codice: 0 30C P

### *Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830*

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 07/09/18

Data di stampa : 31/10/18

---

H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 : Provoca irritazione cutanea.

H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 : Provoca gravi lesioni oculari.

H319 : Provoca grave irritazione oculare.

H330 : Letale se inalato.

H334 : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H335 : Può irritare le vie respiratorie.

H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

#### **Fonti delle principali informazioni utilizzate per la compilazione della scheda :**

Scheda di sicurezza fornitori

Valori limite internazionali per gli agenti chimici

#### **Storico :**

Versione 6.0.0

Annulla e sostituisce la versione precedente .