



# FERRONOVE

## Identificazione della sostanza/preparazione/Azienda

Nome del prodotto : FERRONOVE Ferro-HBED 9%  
 No pre-registrazione ECHA: 01-2119434848-27-0000  
 Uso della sostanza/preparazione: fogliare,  
 fertirrigazione, suolo.

## Identificazione Azienda

Arpa Speciali Srl  
 Piazza Cavallotti 1 46100 Mantova Italy  
[info@arpaspeciali.com](mailto:info@arpaspeciali.com) ; [www.arpaspeciali.com](http://www.arpaspeciali.com)  
 tf +39 0376 262583 Fax +39 0376 1994113

numeri telefonici di Emergenza  
 Per informazioni urgenti rivolgersi a Centri Antiveleni (CAV) aperti 24 ore su 24:  
 Milano – 0266101029 / Napoli – 0817472870  
 Pavia – 038224444 / Bergamo - 800883300 /  
 Foggia 0881732326 / Firenze 0557947819  
 Roma – 063054343 opp. 0649978000

## Identificazione pericoli

### 1.1 Classificazione

Prodotto non pericoloso in Direttiva 67/548/EEC e EU-GHS/CLP No 1272/2008

### 1.2 Etichettatura secondo Direttiva 67/548/EC:

S 22 non respirare polveri.  
 S 25 Evitare contatto con gli occhi.  
 S 26 In caso di contatto con gli occhi sciacquare immediatamente con molta acqua e seguire indicazioni mediche  
 S 37/39 Indossare guanti e abiti protettivi e protezioni per faccia e occhi EU-GHS/CLP No 1272/2008  
 P260 Non respirare polvere  
 P305 se negli occhi :  
 P351 sciacquare continuamente con acqua per diversi minuti  
 P313 seguire le indicazioni /attenzioni mediche  
 P280 Indossare guanti protettivi/protezione occhi/protezione faccia.

## Composizione/informazione sugli ingredienti

Forma chimica Fe (III) HBED,  
 Ferro (III) chelate di sale sodico N,N`-di(2-idrossibenzi)ethylenediamine-N,N`-diaceticacid

Formula chimica	No CAS	No UN	R-frasi	S-frasi
Fe (III) HBED, Ferro (III) chelate di sale sodico N,N`-di(2-idrossibenzi)ethylenediamine-N,N`-diacetic acid	1061328-86-6	01-2119434848--27-0000	01-2119434848--27-0000	S22, 24, 26, S 37/39



---

# **FERRONOVE**

## **Misure di primo soccorso**

Effetti sulla salute: dannoso in caso di contatto con la pelle (irritante), di contatto con gli occhi (irritante), di inalazione. Lievemente dannoso in caso di ingestione.

Inhalation:

1. spostare la vittima all'aria fresca.
2. nei seguenti casi contattare immediatamente assistenza medica

Ingestione:

1. Far bere alla persona cosciente molti bicchieri di acqua o latte. Indurre vomito.
2. seguire consigli medici .

Contatto con gli occhi:

1. sciacquare immediatamente gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. Si può impiegare acqua fredda
2. seguire indicazioni mediche

Contatto con la pelle:

1. dopo il contatto con la pelle lavare immediatamente con molta acqua. Lavare delicatamente e accuratamente la pelle con acqua corrente e sapone non abrasivo. Prestare particolare attenzione a pulire pieghe, screpolature, inguine,. Usare acqua fredda,
2. Se persiste l'irritazione contattare un medico

## **Misure antincendio**

Speciali rischi:

Quando coinvolto in incendi il materiale potrebbe decomporsi e produrre ossidi di azoto, CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> .

Mezzi di estinzione utilizzabili:

In base ai materiali immagazzinati nelle vicinanze. Non usare idrogetti.

Altri: materiale non infiammabile.

Misure di rilascio accidentale

Raccomandazioni generali

Il prodotto dovrebbe essere maneggiato con la consueta cura dei prodotti chimici

Misure di precauzione per le persone collegate: non respirare polveri.

Procedure per pulizia/ assorbimento: Spazzare via . Curarsi della raccolta. Pulire l'area interessata.

## **Manipolazione e immagazzinaggio**

manipolazione:

Tenere lontano dal calore, fonti di fuoco e materiali combustibili . Tenere lontano da materiali incompatibili e materie organiche.

Immagazzinaggio

Strettamente chiuso. Temperature di stoccaggio : da -100C a +300C.



## Ferronove

### Controlli dell'esposizione, equipaggiamento personale

Equipaggiamento protettivo personale:

Apparato respiratorio:	Respiratore
Mani	I guanti protettivi da usare devono soddisfare le specifiche della Direttiva EC 89/686/EEC.
Occhi:	maschera
Protezione di pelle e mani:	Gli abiti protettivi dovrebbero essere scelti in base al luogo di lavoro, in base al tipo di sostanze pericolose maneggiate. La resistenza degli abiti protettivi agli agenti chimici deve essere accertata con i fornitori degli stessi.
Igiene industriale:	Cambiare gli abiti contaminati. Si raccomanda l'applicazione di una crema dermo-protettiva. Lavare le mani dopo aver lavorato con la sostanza

### Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazione sulle proprietà chimiche e fisiche di base

Aspetto	Microgranuli
Colore	Marrone chiaro
Odore	inodore
Soglia odore	inodore
Valore del pH in soluzione 1,0 % (p/p)	7,0 - 9,0
Punto di liquefazione/punto di congelamento :	non applicabile
Punto iniziale di ebollizione e intervallo :	non applicabile
infiammabilità del gas/solido	No
limiti superiore e inferiore di infiammabilità/esplosione	No
densità di vapore:	Non applicabile
Flash point	2120 C
Tasso di evaporazione :	Non applicabile
Pressione di vapore	Non applicabile
Peso specifico	0,8-0,9 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità in acqua	34,55 g/l
Solubilità nei grassi: Non rilevante	Non applicabile
coefficiente di partizione (n-octanol/acqua):	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Non applicabile
Viscosità	Non applicabile
proprietà esplosive	No
Proprietà ossidanti	No
Ferro (Fe)	9,0 % p/p

### Stabilità e reattività

Condizioni che possono causare reazioni pericolose: alta temperatura.

Prodotti di decomposizione pericolosi: il materiale può decomporsi e produrre ossidi di azoto CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> .



# Ferronove

## Informazioni tossicologiche

### 11.1 tossicità acuta orale:

Chemical name	% p/p	Metodo	Valore	[ ]
Fe(III)HBED	100	LD50 Orale (ratto)	>2000	mg/kg

### 12.2 altre informazioni tossicologiche:

Dopo contatto con gli occhi : leggere irritazioni.  
 Dopo inalazione della polvere: sintomi di irritazione del tratto inspiratorio.  
 dopo l'ingestione: Nausea, vomito

## 10. Informazioni ecologiche

Su questo preparato non sono disponibili dati sperimentali ecologici : da prodotti strutturalmente correlati ci si può aspettare quanto segue

Prodotto

Il prodotto chimico deve essere gestito in base alle normative nazionali. All'indirizzo [www.retrologistik.de](http://www.retrologistik.de) si possono trovare informazioni su varie condizioni nazionali e su partner da contattare .

## 11. Considerazioni sullo smaltimento

Confezioni:

Le confezioni devono essere smaltite secondo le regole specifiche nazionali o devono essere distribuite a un sistema di recupero. All'indirizzo [www.retrologistik.de](http://www.retrologistik.de) si possono trovare informazioni su varie condizioni nazionali e su partner da contattare.

## 12. Informazioni sul trasporto

14.1 Nome del prodotto: Fe(III)HBED  
 14.2 Strada e ferrovia: ADR / RID NON APPLICATI

I regolamenti di trasporto sono citati in base alle leggi internazionali. Non si considerano possibili diversità in singoli paesi.

### Informazioni sulle regolamentazioni

Informazioni su etichetta in accordo con il Regolamento CLP (EC) 1272/2008:

#### 2.1 Etichettatura in accord con la Direttiva 67/548/EC:

S 22 Non respirare le polveri.  
 S 25 evitare il contatto con gli occhi.  
 S 26 In caso di contatto con gli occhi sciacquare immediatamente con molta acqua e seguire indicazioni mediche  
 S 37/39 Indossare guanti e abiti protettivi e protezioni per faccia e occhi EU-GHS/CLP No 1272/2008  
 P260 Non respirare le polveri  
 P305 se negli occhi:  
 P351 sciacquare continuamente con acqua per diversi minuti  
 P313 seguire le indicazioni /attenzioni mediche  
 P280 Indossare guanti protettivi/protezione occhi/protezione faccia.



---

## **Ferronove**

### **Altre informazioni**

Aggiornamento generale

*Informazione per il lettore:*

*Le informazioni di questa Scheda di Sicurezza sono fornite in buona fede e fiducia della loro accuratezza in base alle nostre conoscenze della sostanza e della sua preparazione alla data della pubblicazione. Non implica l'accettazione di alcuna responsabilità legale da parte dell'Azienda per le conseguenze di un uso improprio in circostanze particolari*

Fine del documento