

	<b>Humifirst SL</b>	Pagina 1 of 10
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 4.0
		Data revisione: 01/06/2015
		Pregressa: 3.0

## 1. SEZIONE 1: Identificazione del prodotto

### 1.1. Identificazione del prodotto

Nome commerciale: **Humifirst SL**

Nome chimico: Acidi umici, sale potassico

CAS No: 68514-28-3

EC No.: 271-030-1

Numero di registrazione REACH: 01-2119484861-29-0001

### 1.2. Identificazione degli usi principali della sostanza o miscele ed impieghi suggeriti:

Usi identificati: Fertilizzante (Agricoltura)

Usi vietati: Non identificati

### 1.3. Dettagli del produttore della scheda di sicurezza

**TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.**

C/ Alcalá, 498 – 2<sup>nd</sup> floor

28027 – Madrid (Spain)

Telephone: +34 91 327 32 00 Fax: +34 91 304 71 72

E-mail: sds@tradecorp.saptec.pt

### 1.4. Numero di telefono per emergenze

Tel.: +34 91 327 32 00 (9:00 - 17:00h, CET - (Orario Centro Europa)).

## 2. SEZIONE 2: Identificazione del pericolo

### 2.1. Classificazione della sostanza o miscela

**Classificazione secondo il Regolamento Europeo: (EC) No. 1272/2008:**

Il prodotto non è pericoloso.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è classificato come pericoloso; non sono richiesti elementi specifici in etichetta.

### 2.3. Altri rischi

Questo prodotto non è identificato come PBT o vPvB.(vedere sezione 12).

	<b>Humifirst SL</b>	Pagina 2 of 10
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 4.0
		Data revisione: 01/06/2015
		Pregressa: 3.0

### 3. SEZIONE 3: Composizione/informazione sui componenti

Prodotto identificato: **Humifirst SL**

Nome	CAS No.	EC No.	Classificazione CLP
Acidi umici, Sali di potassio	68514-28-3	271-030-1	-

### 4. SEZIONE4: Misure primo soccorso

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

##### Inalazione:

Tenere il paziente a riposo e controllare la temperatura del corpo. Andare all'aria aperta. Chiamare il medico. Dare cure sintomatiche e di supporto, se necessario.

##### Contatto con la pelle:

Dopo contatto con la pelle, togliere gli abiti contaminati e lavare immediatamente con molta acqua e sapone. Se l'irritazione aumenta, rivolgersi ad un medico

##### Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti, avendo cura di lavare sotto le palpebre. Rivolgersi subito ad un medico oculista.

##### Ingestione:

Pulire la bocca con acqua. Rivolgersi immediatamente ad un medico e mostrare l'etichetta del prodotto. NON provocare il vomito. Se il vomito sopraggiunge tenere la testa sotto i fianchi per evitare aspirazione.

#### 4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

#### 4.3. Informazioni su interventi medici immediati e particolari trattamenti richiesti

Tutti i trattamenti devono essere basati su sintomi e manifestazioni evidenti.

### 5. SEZIONE 5: Misure anti-incendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi d'estinzione adeguati: Polvere chimica, acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, CO<sub>2</sub>.

Mezzi d'estinzione non adeguati: Getti diretti di molta acqua.

	<b>Humifirst SL</b>	Pagina 3 of 10
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 4.0
		Data revisione: 01/06/2015
		Pregressa: 3.0

## 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza

Possibilità di esposizione a prodotti di combustione tossica.

I residui di un eventuale incendio e l'acqua usata per spegnerlo devono essere smaltiti nel rispetto dei regolamenti locali.

## 5.3. Consigli per chi spegne il fuoco

Equipaggiamento speciale protettivo per i pompieri: in caso di fuoco, indossare apparecchi di auto-respirazione e abiti personali protettivi.

## 6. SEZIONE 6: Misure per incidenti occasionali

### 6.1. Precauzioni Personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza

Isolare e delimitare l'area coinvolta.  
 Eliminare ogni sorgente di accensione.  
 Indossare indumenti di protezione personale e per la respirazione.  
 Evitare il contatto con pelle ed occhi.  
 Evacuare il personale in aree sicure  
 Assicurare una adeguata ventilazione, arieggiamento.

### 6.2. Precauzioni di tipo ambientale

Evitare che il prodotto raggiunga le fognie.  
 Evitare la contaminazione del suolo

### 6.3. Metodi e materiali per contenitori e pulizia

Pulire con materiale assorbente (terreno, sabbia, polvere di diatomee, o qualunque assorbente non infiammabile).  
 Raccogliere il materiale inutilizzabile in contenitori adeguati per i rifiuti. Etichettare i contenitori e comportarsi nel rispetto dei regolamenti locali.  
 Non mischiare con altri materiali di scarto.  
 Se ci sono fuoriuscite o scarichi incontrollati in acque superficiali (o acque di uso pubblico), informare immediatamente le autorità locali.

### 6.4. Riferimenti ad altre Sezioni

Vedi le sezioni 8 e 13.

## 7. SEZIONE 7: Manipolazione e conservazione

### 7.1. Precauzioni per manipolazione in sicurezza

Vedi anche sezione 8.  
 Usare equipaggiamento di protezione personale (PPE) Evitare il contatto con pelle, occhi ed indumenti.

	<h2>Humifirst SL</h2>	Pagina 4 of 10
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 4.0
		Data revisione: 01/06/2015
		Pregressa: 3.0

Assicurare un'adeguata ventilazione.

Non maneggiare il prodotto vicino ad una sorgente di fuoco o a un fuoco libero.

Non fumare, mangiare o bere mentre si maneggia il prodotto.

Lavare la mani con sapone dopo aver maneggiato il prodotto e prima di mangiare, bere, fumare o recarsi ai servizi.

Rimuovere i vestiti immediatamente se il prodotto viene a contatto della pelle e lavarsi a fondo con sapone medio.

### 7.2. Condizioni per un sicuro stoccaggio, incluse qualche incompatibilità

Non conservare il prodotto vicino o con alcuni dei materiali incompatibili elencati nella sezione 10.

Non conservare il prodotto con cibi, bevande, mangimi o scorte d'acqua.

Non conservare il prodotto vicino a fiamme, fonti di calore o vicino a forti agenti ossidanti.

Evitare temperature estreme.

Conservare il prodotto nell'imballo originale.

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo asciutto, fresco e ben arieggiato, protetto dal sole.

Tenere al di fuori della portata di persone non autorizzate, bambini o animali.

### 7.3. Uso(i) specifici

Vedere sezione 1.2

## 8. SEZIONE 8: Controllo della esposizione/protezione personale

### 8.1. Parametri di Controllo

#### DNELs:

#### **DNELs per operatori:**

1.67 mg/kg peso corporeo/giorno (tossicità orale)

0.42 mg/kg peso corporeo/giorno (tossicità per riproduzione)

0.83 mg/kg peso corporeo/giorno (tossicità per crescita)

#### **DNELs per popolazione in genere:**

0.83 mg/kg peso corporeo/giorno (tossicità orale)

0.21 mg/kg peso corporeo/giorno (tossicità orale)

0.42 mg/kg peso corporeo/giorno (tossicità per crescita)

#### Concentrazione attesa di non effetto (PNEC):

**PNEC per acqua:** 0.077 mg/L

**PNEC per STP (lavaggio dell'acqua dei trattamenti):** 10 mg/L

### 8.2. Controllo dell'esposizione

#### 8.2.1 Adeguati controlli tecnici

Vedi anche Sezione 7.

Assicurare adeguata ventilazione e/o ventilazione forzata.

	<b>Humifirst SL</b>	Pagina 5 of 10
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 4.0
		Data revisione: 01/06/2015
		Pregressa: 3.0

### 8.2.2 Misure di protezione individuale

**Protezioni Respiratorie:** Usare maschera respiratoria con un filtro appropriato.

**Protezioni delle mani:** usare guanti protettivi.

**Protezioni degli occhi:** indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali conformi ( es. EN166) o schermi di protezione facciale.

**Protezioni della pelle e del corpo:** indossare tute di protezione, grembiuli e stivali protettivi adeguati.

**Misure igieniche:** Manipolare nel rispetto delle buone pratiche industriali di igiene e sicurezza. Avere a disposizione una bottiglia per lavare gli occhi con acqua distillata. Cambiarsi e lavare gli abiti contaminati prima del riutilizzo. Lavare le mani prima e immediatamente dopo la manipolazione del prodotto.

### 8.2.3 Controllo dell'esposizione ambientale:

Non versare nei corsi d'acqua o nel sistema delle fogne.

## 9. SEZIONE 9: Caratteristiche fisico chimiche

### 9.1. Informazione sulle principali proprietà fisiche e chimiche

<b>Aspetto:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	Nero
<b>Odore:</b>	Caratteristico
<b>Soglia di odore:</b>	Nessun dato disponibile
<b>pH:</b>	13
<b>Punto di congelamento:</b>	-1 °C (± 3 °C)
<b>Punto di ebollizione:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Tasso di evaporazione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di bagliore</b>	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di auto combustione:</b>	Non applicabile
<b>Infiammabilità:</b>	Non infiammabile
<b>Proprietà Esplosive:</b>	Non esplosivo
<b>Proprietà Ossidative:</b>	Non ossidante
<b>Pressione di vapore:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità di Vapore:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Viscosità:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità:</b>	1.3 g/cc

	<b>Humifirst SL</b>	Pagina 6 of 10
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 4.0
		Data revisione: 01/06/2015
		Pregressa: 3.0

**Solubilità:**

Solubile  
Nessun dato disponibile

**Coefficiente di Partizione n-ottanolo/acqua (log Pow):**

## 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

## 10. SEZIONE 10: Stabilità e Reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto non è reattivo alle normali condizioni.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni ambientali di stoccaggio e manipolazione di temperatura e pressione.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa si manifesta nel corso dei normali processi.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare temperature estreme.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali acidi.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedere Sezione 5.2

## 11. SEZIONE 11: Informazioni di tipo Tossicologico

### 11.1. Informazioni su effetti tossicologici

**(a) Tossicità Acuta:** il prodotto non ha alcun effetto tossico noto

LD<sub>50</sub> (orale, ratto): 2000 > mg/kg peso corporeo (secondo il metodo EU B.1 tris)

LD<sub>50</sub> (dermale, ratto): > 2000 mg/kg peso corporeo (secondo il metodo EU B.3)

	<b>Humifirst SL</b>	Pagina 7 of 10
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 4.0
		Data revisione: 01/06/2015
		Pregressa: 3.0

**(b) Corrosione/irritazione pelle:** Irritazione primaria della pelle su coniglio ( secondo EU metodo B.4):  
Non irritante.

**(c) Danni/irritazione occhi:** Test su coniglio basati sul metodo EU Method B.5 → Non irritante

**(d) Sensibilizzazione pelle e respirazione:** Saggio locale su linfonodi (LLNA, secondo il metodo EU - B.42)  
→ Non sensibilizzante

**(e) CMR- Carcinogenesi, Mutagenesi, e Tossicità Riproduttiva:**

- Non mutageno secondo i test eseguiti seguendo I metodi EU B.13/14, e le OECD Guideline 473 e metodo EU - B.12.
- Il prodotto non ha effetti tossici sulla riproduzione (OECD Test Guideline No. 421):

NOAEL Orale: 250 mg/kg peso corporeo/giorno

NOAEL Orale: 500 mg/kg peso corporeo/giorno

**(f) STOT- esposizione singola e ripetuta:** nessun effetto avverso è atteso.

**(g) Rischio Aspirazione:** Nessun dato disponibile

## 12. SEZIONE 12: Informazioni Ecologiche

### 12.1. Tossicità

**(a) Tossicità acquatica:**

- il prodotto non ha tossicità acuta per i pesci ( metodo EU C.1)

LC50 > 128 mg/L

- Il prodotto non è tossico per gli invertebrati acquatici (secondo metodo EU C.2)

LC50 > 116 mg/L

- il prodotto non è tossico per le alghe acquatiche (Metodo EU C.3)

LC50 > 100 mg/L  
NOEC= 77 mg/L

- Il prodotto non è tossico per i microrganismi acquatici ( metodo EU C11)

LC50=1000 mg/L

**(b) Tossicità di sedimentazione:** Nessun dato disponibile

**(c) Tossicità terrestre:** Il prodotto non ha tossicità acuta per gli uccelli ( metodo EU B.1 tris)

NOAL= 500 mg/kg di peso corporeo/giorno

	<b>Humifirst SL</b>	Pagina 8 of 10
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 4.0
		Data revisione: 01/06/2015
		Pregressa: 3.0

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è prontamente biodegradabile. Un test di idrolisi in funzione del pH ha mostrato qualche grado di persistenza.

### 12.3. Potenziale di Bioaccumulo

Il prodotto non bioaccumula.

### 12.4. Mobilità nel terreno

Nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati dei rilievi di PBT e vPvB

Questo prodotto non è identificato come sostanza PBT o vPvB.

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

## 13. SEZIONE 13: Considerazione sullo smaltimento

### 13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti

Smaltire il materiali in luoghi autorizzati.

Lavare tre volte con acqua i contenitori vuoti e versare l'acqua nella attrezzatura di distribuzione

Non bruciare i contenitori, anche dopo l'uso. Mettere fuori servizio i contenitori usati e lo smaltimento dei contenuti e /o di contenitori vuoti secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

## 14. SEZIONE 14: Informazioni per il trasporto

#### ADR/RID:

Classificato non pericoloso per il trasporto nel regolamento dei trasporti.

#### IMDG:

Classificato non pericoloso per il trasporto nel regolamento dei trasporti.

#### ICAO/IATA:

Classificato non pericoloso per il trasporto nel regolamento dei trasporti.

	<b>Humifirst SL</b>	Pagina 9 of 10
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 4.0
		Data revisione: 01/06/2015
		Pregressa: 3.0

## 15. SEZIONE 15: informazioni di tipo legale/legislativo

### 15.1. Regole/legislazione di sicurezza, salute ed ambientali specifiche per la miscela

- Regolamento Europeo (EC) No. 1907/2006 relativo a Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizioni dei prodotti chimici (REACH).
- Regolamento Europeo (EC) No. 1272/2008, su classificazione, etichettatura ed imballi di sostanze e miscele.
- Regolamento Commissione Europea (EU) No. 453/2010, correttiva di regolamento (EC) No. 1907/2006 relativo a Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizioni dei prodotti chimici (REACH)

### 15.2. Verifica della sicurezza chimica

Una valutazione di sicurezza chimica **è stata** fatta per questo prodotto.

## 16. SEZIONE 16: Altre informazioni

### Revisione di questa scheda di sicurezza:

Revisione numero: 4.0

Sostituzioni: 3.0

Informazioni aggiunte, cancellate o riviste: Aggiornamento della sezione 2, 3 e 15 in accordo con l'allegato II del Regolamento (UE) 453/2010.

### Legenda per le abbreviazioni:

LC<sub>50</sub>: Lethal concentration 50% ( Concentrazione letale 50%)

LD<sub>50</sub>: Lethal dose 50% ( Dose letale 50%)

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. (Accordo europeo per il trasporto di materiali dannosi via strada)

DNEL: Derived No Effect Level.

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail. (Regolamenti per il trasporto di materiali dannosi via ferrovia)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods. (Materiali dannosi via marittima)

IATA: International Air Transport Association. (Associazione internazionale trasporti aerei)

ICAO: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air. (Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di materiali pericolosi via aerea).

NOEC: No observed effect concentration ( Concentrazione con nessun effetto)

	<b>Humifirst SL</b>	Pagina 10 of 10
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 4.0
		Data revisione: 01/06/2015
		Progressa: 3.0

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic. (Persistente, bioaccumulativo e tossico)

PNEC: Predicted No Effect Concentration. (Prevista concentrazione di nessun effetto)

STOT: Specific Target Organ Toxicity. (Tossicità Specifica su Organi Target).

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative. (Molto persistente e molto bioaccumulativo).

### Referenze bibliografiche importanti

ESIS: European Chemical Substances Information System.

ECHA: European Chemicals Agency: <http://echa.europa.eu/>

Classification and Labelling Inventory Database <http://echa.europa.eu/web/guest/information-onchemicals/inventory-database>

Institute for Health and Consumer Protection (European Commission): <http://ihcp.jrc.ec.europa.eu/>

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo <http://www.insht.es>

Riskquim <http://riskquim.insht.es:86/riskquim/clp/>

### DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITA' :

Le informazioni comprese in questa SDS sono state ottenute da fonti che noi riteniamo affidabili. Tuttavia le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita per quanto riguarda la loro correttezza. Le condizioni ed i metodi di manipolazione, stoccaggio, uso e smaltimento del prodotto sono fuori dal nostro controllo e possono essere oltre le nostre conoscenze. Per questi ed altri motivi noi non ci assumiamo alcuna responsabilità ed espressamente rifiutiamo ogni responsabilità per perdite, danni o spese derivanti o in qualunque modo correlate con la manipolazione stoccaggio, uso e smaltimento del prodotto. Questa SDS è stata preparata e può essere usata solo per questo prodotto . Se il prodotto è usato come componente per la preparazione di una altro prodotto, le informazioni di questa SDS non sono utilizzabili.