

	Humifirst SL	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 – 2nd 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).

	Humifirst SL	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, CO₂.

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

	Humifirst SL	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.

	Humifirst SL	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

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

	Humifirst SL	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

LD₅₀ (orale, ratto): 2000 > mg/kg peso corporeo (secondo il metodo EU B.1 tris)

LD₅₀ (dermale, ratto): > 2000 mg/kg peso corporeo (secondo il metodo EU B.3)

	Humifirst SL	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

	Humifirst SL	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.

	<h2>Humifirst SL</h2>	Pagina 9 of 10
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 4.0
		Data revisione: 01/06/2015
		Progressa: 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:

LC₅₀: Lethal concentration 50% (Concentrazione letale 50%)

LD₅₀: 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)

	Humifirst SL	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.