

Ferric-EDDHA

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 25/04/2012 Sostituisce la scheda 17/01/2018 Data di revisione 29/10/2018

F0527

Versione: 2.2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza

Nome della sostanza : Ferric-EDDHA

Numero CE : 283-044-5

Numero CAS : 84539-55-9

Numero di registrazione REACH : 01-2119487279-21

Codice prodotto : F0527

Sinonimi : Ethylenediamine Dihydroxyphenyl acetate ferric

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale

Specifica di uso : Solo per uso professionale. I prodotti di Duchefa Biochemie B.V. sono ad

professionale/industriale uso esclusivo per ricerche in vitro effettuate in laboratorio.

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Duchefa Biochemie B.V.
A. Hofmanweg 71
2031 BH Haarlem - The Netherlands
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027
info@duchefa.nl

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Supplier contact information:

+31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00) +31(0)6-30109355 (outside office hours)

| Organismo/società | Indirizzo | Commenti |
|---------------------------------|------------------------------------|---|
| World Health Organization world | http://apps.who.int/poisoncentres/ | Consultare website per un locale centro |
| directory of poison centres | | antiveleni |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Non classificato

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

Ferric-EDDHA F0527

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

| Nome | Identificatore del prodotto | % |
|--------------|--|-----|
| Ferric-EDDHA | (Numero CAS) 84539-55-9 (Numero CE) 283-044-5 | 100 |
| | (no. REACH) 01-2119487279-21 | |

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

3.2. **Miscele**

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso 4.1.

Misure di primo soccorso generale

Misure di primo soccorso in caso di

inalazione

: Far respirare aria fresca.

Misure di primo soccorso in caso di

contatto cutaneo

: Lavare la pelle con sapone neutro/acqua.

: Richiedere l'intervento medico se si manifestano effetti negativi o irritazione.

Misure di primo soccorso in caso di

contatto con gli occhi

Misure di primo soccorso in caso di ingestione

: Risciacquare con acqua.

: Sciacquare la bocca con acqua

Far bere molta acqua NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Polvere secca

Schiuma resistente all'alcool.

Acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei : Diossido di carbonio (CO2). Acqua a getto pieno.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in

caso di incendio

: La decomposizione termica genera :

- COx

- NOx

- SOx.

29/10/2018 Duchefa Biochemie B.V. SDS Rif.: F0527 IT (italiano) 2/8 Ferric-EDDHA F0527

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione

dell'incendio.

Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento

protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Il versamento di materiale deve essere gestito da personale di pulizia

addestrato e adeguatamente attrezzato con protezione oculare e

respiratoria.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

Misure in caso di polvere : Evitare la formazione di polvere.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Spazzare la polvere secca e smaltirla adeguatamente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione

sicura

: Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Da manipolare conformandosi alla normale igiene industriale ed alle normali procedure di

sicurezza. Evitare la formazione di polvere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto e ben ventilato

Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare +15 - +25 °C.

7.3. Usi finali particolari

Solo per uso professionale. I prodotti di Duchefa Biochemie B.V. sono ad uso esclusivo per ricerche in vitro effettuate in laboratorio.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

| Ferric-EDDHA (84539-55-9) | | |
|---|-----------------------------------|--|
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | | |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 0,8 mg/kg di peso corporeo/giorno | |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 1,8 mg/m³ | | |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | | |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale | 125 mg/kg di peso corporeo/giorno | |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 435 mg/m³ | |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 417 mg/kg di peso corporeo/giorno | |

Ferric-EDDHA

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| Ferric-EDDHA (84539-55-9) | | | |
|---|-----------------------|--|--|
| PNEC (Acqua) | PNEC (Acqua) | | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 2,4 mg/l | | |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,24 mg/l | | |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 1,2 mg/l | | |
| PNEC (Sedimento) | PNEC (Sedimento) | | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 1,9 mg/kg peso secco | | |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 0,19 mg/kg peso secco | | |
| PNEC (Suolo) | | | |
| PNEC suolo 1,6 mg/kg peso secco | | | |
| PNEC (STP) | | | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 45 mg/l | | |

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione delle mani:

| Tipo | Material | Permeation | Spessore (mm) | Standard |
|--------|--------------------------|------------------|---------------|----------|
| Guanti | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | 0,11 | EN 374 |

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione (alla norma europea EN 166 o equivalente)

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria:

Emissione di polvere: maschera antipolvere con filtro P1

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Solido
Aspetto : Polvere.
Colore : Nero
Rosso.

K0550

Odore : debole.

Soglia olfattiva : Dati non disponibili pH : Dati non disponibili

pH soluzione : 8 - 9 10 g/l

Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) : Dati non disponibili

Punto di fusione : > 500 °C (1.013 hPa)
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 : 270 °C

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
Densità : 1,5892 g/cm³ (a 20 °C)

Ferric-EDDHA

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Solubilità : Acqua: 150 - 203 g/l (a 23 °C)

Log Pow : Dati non disponibili
Log Kow : -4,2 (a 23 °C)
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

Densità apparente : 600 - 800 kg/m³

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Alta temperatura

Umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti

Alcali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Riscaldato fino alla decomposizione, emette esalazioni pericolosi:

- COx
- NOx
- SOx.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

| Ferric-EDDHA (84539-55-9) | | |
|-------------------------------|---------------|--|
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg | |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg | |
| CL 50 inalazione ratto (mg/l) | > 4.2 mg/l/4h | |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato Sensibilizzazione respiratoria o : Non classificato

cutanea

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato Cancerogenicità : Non classificato

Ferric-EDDHA F0527

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Tossicità per la riproduzione Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione : Non classificato: Non classificato

singola

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione

: Non classificato

ripetuta

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| Ferric-EDDHA (84539-55-9) | | |
|---------------------------|--|--|
| CL50 pesci 1 | > 120 mg/l Brachydanio rerio (pesce zebra) | |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Ferric-EDDHA (84539-55-9) | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--|
| Persistenza e degradabilità | Minimamente biodegradabile. | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Ferric-EDDHA (84539-55-9) | |
|---------------------------|----------------|
| Log Kow | -4,2 (a 23 °C) |

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

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IATA / IMDG

| ADR | IMDG | IATA | |
|--|-----------------|-----------------|--|
| 14.1. Numero ONU | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | |
| | | | |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | |

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| ADR | IMDG | IATA | |
|--|-----------------|-----------------|--|
| 14.4. Gruppo di imballaggio | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

. Trasporto via terra

Non applicabile

- Trasporto via mare

Non applicabile

- Trasporto aereo

Non applicabile

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

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH Ferric-EDDHA non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Ferric-EDDHA non é elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque

(WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificatione in base alla VwVwS, allegato 3; ID No. 8485)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni -

12.BImSchV

: Non soggetto al 12° BlmSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli

incidenti rilevanti)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ferric-EDDHA è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ferric-EDDHA è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – : La sostanza non è elencata

Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Indicazioni di modifiche:

| 8.1 | Ulteriori indicazioni | Aggiunto | |
|-----|-----------------------|------------|---------------------|
| 9.1 | Log Kow | Modificato | Fixed missing value |
| 9.2 | Densità apparente | Aggiunto | |

Abbreviazioni ed acronimi:

| ATE | Stima della tossicità acuta |
|-------|--|
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| BCF | Fattore di bioconcentrazione |
| CLP | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| DPD | Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE |
| DSD | Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE |
| 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 |
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |

Fonti di dati

: ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). Fornitore. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

SDS Biochemicals versione 2018

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

29/10/2018 Duchefa Biochemie B.V. IT (italiano) SDS Rif.: F0527 8/8