Scheda dei Dati di Sicurezza
Secondo Regolamento (UE) 830/2015

1669 **Acido Etilendiamminotetraacetico Sale Disodica 2-idrato**

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto
Denominazione:
Acido Etilendiamminotetraacetico Sale Disodica 2-idrato

Numero di registrazione REACH: 01-2119486775-20-0015

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:

Per usi di laboratorio, analisi, ricerca e chimica fine.

1.3 Nome della societá o ditta:
PANREAC QUIMICA S.L.U.
C/Garraf 2
Polígono Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès
(Barcelona) España
Tel. (+34) 937 489 400
e-mail: product.safety@panreac.com

1.4 Telefono di emergenza:
Numero unico per le chiamate telefoniche d'emergenza: 112 (UE)

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela.

Acute Tox. 4
STOT RE 2

2.2 Elementi dell'etichetta:

Pittogrammi di pericolo



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Parola di avvertenza
Attenzione

Indicazioni di pericolo
H332 Nocivo se inalato.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P261 Evitare di respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, i vapori, gli aerosol.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P314 In caso di malessere, consultare un medico.

2.3 Altri pericoli:

Non sono disponibili altre informazioni.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione: Acido Etilendiamminotetraacetico Sale Disodica 2-idrato
Formula: $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8.2H_2O$ M.= 372,24 CAS [6381-92-6]
Numero CE (EINECS): 205-358-3
Numero di registrazione REACH: 01-2119486775-20-0015

3.2 Miscele

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di perdita di conoscenza non dare da bere né provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Ingestione:
Bere abbondante acqua. Provocare il vomito. In caso di malessere, chiedere l'aiuto di un medico.

Inalazione:
Trasportare la persona all'aria aperta.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Contatto con la pelle:
Lavare con abbondante acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati.

Occhi:
Lavare abbondantemente con acqua mantenendo le palpebre aperte. Nel caso di irritazione, chiedere l'aiuto di un medico.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:
Acqua polverizzata Schiuma resistente all'alcool. Diossido di carbono (CO2). Polvere secca.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:
In caso di incendio si possono formare vapori tossici di NOx. Puó formare miscele esplosive con l'aria.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:
Abiti e calzature adatte. Attrezzature per la respirazione autonoma.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:
Non inalare la polvere.

6.2 Precauzioni ambientali:
Prevenire la contaminazione del suolo, acque e scarichi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:
Raccogliere in secco e depositare in contenitori per residui per la posteriore eliminazione d'accordo con le normative vigenti. Pulire i residui con abbondante acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni
Non applicabile

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:
Sensibile all'umiditá. Sensibili all'aria.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:
Recipienti ben chiusi. Ambiente secco.

7.3 Usi finali particolari
Non sono disponibili dati più rilevanti

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

8.1 Parametri di controllo:

TWA(Per inalazione): 10 mg/m3 TWA(respirable dust): 3 mg/m3 DNEL: 2,5 mg/m3 I lavoratore inalazione, acuto (sistemico), I lavoratore inalazione, acuto (locale) DNEL: 1,5 mg/m3 Inalazione della popolazione, acuto (sistemico), Inalazione della popolazione, acuto (locale) DNEL: Popolazione, orale, lungo termine (sistemico) 25mg/kg/24hPNEC: Acqua dolce 2,5mg/lPNEC: Acqua marina 0,25mg/lPNEC: (intermittente scarico) 1,4mg/lPNEC: Impianto per il trattamento delle acque reflue 50mg/lPNEC: Suolo 0,84mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Non inalare la polvere. Assicurarsi una buona ventilazione e rinnovo dell'aria del locale.

Protezione respiratoria:
In caso di formarsi polvere, utilizzare l'attrezzatura respiratoria per particelle P3.

Protezione delle mani:
Utilizzare guanti adatti, nitrile

Protezione per gli occhi/il volto:
Utilizzare occhiali di securezza.

Misure igieniche particolari:
Togliere gli abiti contaminati. Lavarsi le mani prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

Controlli dell'esposizione ambientale:
Rispettare le norme dettate dalla legislazione locale per la protezione dell'ambiente.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto: sicuro
Colore: bianca
Granolumetria: N/A
Odore: Inodoro.
pH: 4 - 5 (50 g/l)
Punto di fusione/punto di congelamento: 248 - 254 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:
N/A
Punto di infiammabilità:
N/A
Infiammabilità (solidi, gas):
N/A
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:
N/A
Tensione di vapore: N/A
Densità di vapore: N/A
Densità relativa: N/A
La solubilità/le solubilità: 100 g/l in acqua ( )
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: < 0
Temperatura di autoaccensione: >200 °C
Temperatura di decomposizione: N/A
Viscosità cinematica: N/A

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Viscosità dinamica:
N/A

9.2 Altre informazioni
Non sono disponibili dati più rilevanti

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività
Non si conoscono.

10.2 Stabilità chimica:
Idroscopico.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Non si conoscono.

10.4 Condizioni da evitare:
Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (temperatura ambiente).

10.5 Materiali incompatibili:
Agenti ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:
Ossido di nitrogeno.

11. Informazione tossicologica

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
Tossicitá acuta:
LD50 oral rat : 2.800 mg/kg
LC50 inh rat : 30 mg/m3 (5 d, 6h)

Effetti pericolosi per la salute:
Nocivo per la salute. Non esistono conclusioni obbiettive definitive sull'effetto cancerigno di questa sostanza. Non si prevedono problemi per il feto, sempre che si rispettino i valori VLA (concentrazione massima ammessanel luogo di lavoro).

12. Informazione Ecològica

12.1 Tossicitá:
Eisenia fetida (annelids) artificial soil LC50 156 mg/kg (14d)
Nicotiana tabacum (Dycotyledonae) vegetative vigour test, natural soil NOEC >0,25-<1,25 mmol/kg (21d)
Pesci EC50 >300 mg/l (72h)
Daphnia magna EC50 100 mg/l
Daphnia magna NOEC 25 mg/l (21d)
Alghe EC50 >300 mg/l (72h)

12.2 Persistenza e degradabilità :
Prodotto non biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo :
Prodotto non bioaccumulabile.

12.4 Mobilità nel suolo :
Dati non disponibili.

12.5 Valutazione PBT e MPMB :
Dati non disponibili.

12.6 Altri effetti avversi:
Non inserire nei terreni né agli acquiferi.

DOLLINGER DUTSCHER SAS

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:
L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende della Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autoritá competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.
2001/573/CE: Decisione del Consiglio, del 23 luglio 2001, che modifica l'elenco di rifiuti contenuto nella decisione 2000/532/CE della Commissione.Direttiva 91/156/CEE del Consiglio del 18 marzo 1991 che modifica la direttiva 75/442/CEE relativa ai rifiuti.
.

Imballaggi contaminati:
I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi, avranno lo stesso trattamento dei prodotti.
Direttiva 94/62/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 dicembre 1994, sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.
.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU
Non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU
Non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
Non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio
Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente
Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
Non applicabile

15. Información reglamentaria

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
La scheda di sicurezza risponde ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica
Non applicabile

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

16. Altre informazioni

Altri consigli di prudenza
P501 Smaltire il prodotto/recipiente ai sensi della direttiva 94/62/CE o 2008/98/CE.

Versione e data di revisione: 8 11.05.2018
Data di edizione: 11.05.2018
Rispetto alla precedente revisione, sono state apportate variazioni al seguenti punti: 1
I dati registrati con la presente Scheda di Sicurezza sono basati nelle nostre attuali conoscenze, avendo come unico obiettivo informare sugli aspetti della sicurezza e non si garantiscono le proprietà e caratteristiche in esse indicate.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS