

IMPEC CHIMICI SRL
SS 68 Km 23,773 Loc. Buriano – Montecatini V.C (PISA)
Scheda di sicurezza flocculante pastiglie
ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

Data di compilazione **04/11/2011** REVISIONE **00** DEL **04/11/2011**

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

1.1 Identificatore del prodotto

FLOCCULANTE PASTIGLIE

Allumino solfato ottadecaidrato ; Nr. CAS : 7784-31-8 ; Nr. CE : 233-135-0

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Trattamento acque.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore : IMPEC CHIMICI SRL

Via/Casella Postale : SS 68 KM 23,773 LOC. BURIANO

Targa di nazionalità/CAP/Città : 56040 MONTECATINI VAL DI CECINA (PI)

Telefono : +39 0588 / 37451

Fax : +39 0588 / 37453

Contatto : impecsrl@impecsrl.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Provoca gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 ; H318

Direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC

Rischio di gravi lesioni oculari.

Xi ; R 41

2.2 Elementi dell'etichetta



Corrosione (GHS05)

Avvertenze

Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura

Allumino solfato ottadecaidrato ; Nr. CAS : 7784-31-8

Indicazioni di Pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di Prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P305/351/338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali

lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato

3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Caratteristiche chimiche

IMPEC CHIMICI SRL
SS 68 Km 23,773 Loc. Buriano – Montecatini V.C (PISA)
Scheda di sicurezza flocculante pastiglie
ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

Data di compilazione **04/11/2011** REVISIONE **00** DEL **04/11/2011**

Allumino solfato ottadecaidrato ; Nr. CAS : 7784-31-8 ; Nr. CE : 233-135-0

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Generali

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

In caso d'inalazione

Apportare aria fresca.

In caso di contatto con la cute

Lavare con acqua e risciacquare.

In caso di contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

In caso di ingestione

Sciacquare bene la bocca e far bere molta acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna conosciuta.

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

Nessun dato

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Estintori raccomandati

Il prodotto non è combustibile, utilizzare mezzi di estinzione adatti agli altri materiali coinvolti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessun dato

5.4 Ulteriori indicazioni

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche.

6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar colare nella canalizzazione comunale.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

In caso di prodotto solido, evitare la formazione di polvere. In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato

6.5 Ulteriori indicazioni

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per una manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Ulteriori indicazioni per l'immagazzinamento

Tenere il recipiente in luogo ben aerato.

IMPEC CHIMICI SRL
SS 68 Km 23,773 Loc. Buriano – Montecatini V.C (PISA)
Scheda di sicurezza flocculante pastiglie
ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

Data di compilazione **04/11/2011** REVISIONE **00** DEL **04/11/2011**

Classe di deposito : 13

7.3 Usi finali specifici

Nessun dato

8. Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Nessun dato

8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali

Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Arieggiare bene l'ambiente. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Protezione della respirazione

Non necessaria nel normale utilizzo.

Protezione degli occhi

Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare comunque, secondo le buone norme lavorative.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati importanti per la sicurezza

Aspetto pastiglie

Colore bianco

Odore inodore

Punto/ambito di fusione : (1013 hPa) = 770 °C

Densità Vapori: (aria=1) Dati non disponibili

Punto/ambito di ebollizione : (1013 hPa) non applicabile

Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili

Autoinfiammabilità: Dati non disponibili

Punto d'infiammabilità : Non infiammabile

Infiammabilità (solidi, gas) Dati non disponibili

Soglia inferiore di esplosione : Dati non disponibili

Soglia superiore di esplosione : Dati non disponibili

Proprietà esplosive Dati non disponibili

Densità : (20 °C) Dati non disponibili

Solubilità in acqua : (20 °C) = 600 g/l

Valore pH : 3 - 3,6

Log Pow (20 °C) Non applicabile

Soglia odore Dati non disponibili

Tasso evaporazione Dati non disponibili

Proprietà ossidanti Dati non disponibili

9.2 Altre informazioni

Nessun dato

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto reagisce con superfici zincate dei metalli, alluminio, rame, zinco e loro leghe.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

10.4 Condizioni da evitare

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Al di sopra della temperatura di decomposizione (>600°C) si forma triossido di zolfo.

IMPEC CHIMICI SRL
SS 68 Km 23,773 Loc. Buriano – Montecatini V.C (PISA)
Scheda di sicurezza flocculante pastiglie
ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

Data di compilazione **04/11/2011** REVISIONE **00** DEL **04/11/2011**

11. Informazioni tossicologiche

Il prodotto non presenta particolari rischi per la salute umana

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Valori LD50/LC50 rivelanti per la classificazione

Specificazione : LC50 (Alluminio solfato ottadecaidrato ; Nr. CAS : 7784-31-8)

Via di assunzione : Inalazione

Specie per il test : Ratto

Valore : = 5 mg/l

Per. del test : 4 h

Specificazione : LD50 (Alluminio solfato ottadecaidrato ; Nr. CAS : 7784-31-8)

Via di assunzione : Per via orale

Specie per il test : Topo

Valore : < 5000 mg/kg

Specificazione : LD50 (Alluminio solfato ottadecaidrato ; Nr. CAS : 7784-31-8)

Via di assunzione : Dermico

Specie per il test : Coniglio

Valore : > 5000 mg/kg

Ulteriori indicazioni

Irritazione riscontrata in esperimenti con animali.

12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica

Specificazione : EC10 (Alluminio solfato ottadecaidrato ; Nr. CAS : 7784-31-8)

Parametro : Alga

Valore = 103000 mg/l

Specificazione : EC10 (Alluminio solfato ottadecaidrato ; Nr. CAS : 7784-31-8)

Parametro : Batteri

Valore = 154000 mg/l

Specificazione : EC50 (Alluminio solfato ottadecaidrato ; Nr. CAS : 7784-31-8)

Parametro : Daphnia

Valore = 269 mg/l

Specificazione : LC50 (Alluminio solfato ottadecaidrato ; Nr. CAS : 7784-31-8)

Parametro : Pesce

Valore = 644 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

IMPEC CHIMICI SRL
SS 68 Km 23,773 Loc. Buriano – Montecatini V.C (PISA)
Scheda di sicurezza flocculante pastiglie
ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

Data di compilazione **04/11/2011** REVISIONE **00** DEL **04/11/2011**

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.4 Gruppo d'imballaggio

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva

2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolosità per le acque

Classe : - Classificazione conformemente a VwVwS

Norme internazionali

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°.

1272/2008/CE).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

16. Altre informazioni

Ulteriori indicazioni

Le condizioni di lavoro esistenti presso l'utilizzatore tuttavia si sottraggono alla nostra conoscenza e al nostro controllo. L'utilizzatore è

responsabile per l'osservazione di tutte le necessarie disposizioni di legge.

LEGENDA:

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo

relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)

IMPEC CHIMICI SRL
SS 68 Km 23,773 Loc. Buriano – Montecatini V.C (PISA)
Scheda di sicurezza flocculante pastiglie
ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

Data di compilazione **04/11/2011** REVISIONE **00** DEL **04/11/2011**

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)

EC50: Effective Concentration 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui)

LC50: Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)

IC50: Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)

NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)

DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)

DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

CSR: Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)

LD50: Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)