



Scheda di dati di sicurezza
Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH

Stampato il 01/01/09

Denominazione commerciale: SOLVACAL**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'/IMPRESA****Denominazione commerciale:** SOLVACAL**Articolo numero:** art.06301**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Disincrostante in polvere**Produttore/fornitore:**

FIMI S.p.A.

Via delle Industrie, 6

26010 IZANO (CR)

TEL.0373/780193 / FAX 0373/244184 e-mail:info@fimi.net

Sito internet: www.fimi.net

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**Classificazione di pericolosità:****Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo:** Effetti chimico-fisici: quando riscaldato attacca i metalli e produce gas estremamente infiammabili. Prodotto irritante per la pelle e le vie respiratorie.**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'ambiente:** il rilascio delle acque può dare effetti negativi. Può causare impatti negativi localizzati dovuti al pH.**Sistema di classificazione:****3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

| Componente | N° CAS N° EINECS | Simbolo | Fraasi di rischio | Intervallo di Conc. |
|---|------------------------|---------|-------------------|------------------------|
| Acido solfamnico Nr. Index: 016-026-00-0 | 5329-14-6 226-218-8 | Xi | R36/38 | 96-99% |

Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e fraasi R è riportato al paragrafo 16

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO**Indicazioni generali:** Indicazioni per il medico: trattamento sintomatico.**Inalazione:** far respirare aria fresca, consultare un medico. Allontanare dal luogo di pericolo.**Contatto con la pelle:** Lavare accuratamente con molta acqua, allontanare immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle (arrossamento, ecc.) consultare il medico.**Contatto con gli occhi:** Lavare accuratamente ed abbondantemente con acqua per alcuni minuti, se necessario chiamare un medico. Fornire scheda dati.**Ingestione:** Chiamare subito il medico. Lavare la bocca con acqua, bere grandi quantità d'acqua.



Scheda di dati di sicurezza
Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH

Stampato il 01/01/09

Denominazione commerciale: SOLVACAL

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei: Estintore a secco, schiuma, CO₂.

Mezzi di estinzione vietati: getto d'acqua diretto.

Rischi da combustione: Gas tossici, gas acri, gas di ammoniaca, gas nitrici, ossidi di zolfo.

Mezzi protettivi specifici: E' necessario un apparecchio respiratorio indipendente dalla ventilazione. Abbigliamento protettivo resistente agli acidi. Eventualmente totale.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Misure cautelari rivolte alle persone: Evitare la formazione di polveri. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Evitare l'inalazione

Misure di protezione ambientale: Evitare che il prodotto confluisca nelle fognature meteoriche, nelle acque si superficie e sotterranee.

Metodi di pulitura/assorbimento: Aspirare meccanicamente e smaltire come da paragrafo 13. E' possibile le neutralizzazione con alcali. (Solo da persona specializzata).

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione: Accendere impianto di aspirazione sul posto. Seguire le avvertenze riportate sull'etichetta. Seguire le istruzioni d'uso per la lavorazione.

Stoccaggio: Immagazzinare il prodotto solo in imballi originali chiusi. Utilizzare imballi metallici. Non utilizzare materiali non resistenti agli acidi.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

Vedi paragrafo 15 valore di MAK e valore di BAT: 2,6 mg/m³

Protezione delle mani: guanti protettivi resistenti agli acidi

Protezione degli occhi: occhiali di sicurezza con protezione laterali

Protezione delle vie respiratorie: maschera respiratoria Filtro P2B



Scheda di dati di sicurezza
Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH

Stampato il 01/01/09

Denominazione commerciale: SOLVACAL**9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE****Indicazioni generali:****Forma:** solido bianco**Odore:** inodore**Cambiamento di stato:****punto/intervallo di fusione:** ca. 190°C**Temperatura di ebollizione:****Punto di infiammabilità:** n.p.**Temperatura di accensione:****Autoaccensione:****Pericolo di esplosione:****Tensione di vapore a 20°C:****Densità apparente:** 2126 g/ml (25°C)**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** 213 g/l (20°C)**Valori di pH a 20°C:****10. STABILITA' E REATTIVITA':****Decomposizione termica/condizioni da evitare:** vedi paragrafo 7. Caldo, in prossimità di fiamme, sorgenti d'ignizione.**Materie da evitare:** Cl₂, contatto con alcali forti, con acidi forti. Evitare il contatto con certi metalli.**Reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.**Prodotti di decomposizione pericolosi:** A temperature superiori ai 190°C, si possono formare N₂, SO₂, SO₃**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

LD50/orale ratto: 2065 mg/kg

CL50/inalatoria ratto: irritante

DL50/dermale ratto: irritante

Irritabilità primaria:**delle mucose:** occhi: irritante**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Classe di pericolosità per le acque: 1

Classificazione secondo VCI: Si

Comportamento negli impianti di trattamento delle acque reflue: vedi paragrafo 3



Scheda di dati di sicurezza
Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH

Stampato il 01/01/09

Denominazione commerciale: SOLVACAL

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Nr. Chiave CEE: 060199

Nr. Chiave Germania: 59404

Dannoso alla salute par.2 comma 3 norme di imballo: si raccomanda lo smaltimento in impianti idonei nel rispetto delle vigenti normative locali o nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine)

| | |
|--------------------------|------------------|
| Classe ADR/RID- | 8 |
| Numero Kemler: | - |
| Numero ONU: | 2967 |
| Gruppo di imballaggio: | III |
| Nr. Etichetta: | 8 |
| Descrizione della merce: | ACIDO SOLFAMMICO |

Trasporto marittimo IMDG

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Classe IMDG: | 8 |
| Numero ONU: | - |
| Label: | - |
| Gruppo di imballaggio: | III |
| Numero EMS: | - |
| Marine pollutant: | NO |
| Denominazione tecnica esatta: | SULPHAMIC ACID |

Trasporto aereo ICAO e IATA-DGR

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Classe ICAO/IATA: | 8 |
| Numero ONU/ID: | 2967 |
| Label: | - |
| Gruppo di imballaggio: | III |
| Denominazione tecnica esatta: | SULPHAMIC ACID |



Scheda di dati di sicurezza
Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH

Stampato il 01/01/09

Denominazione commerciale: SOLVACAL

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione secondo le direttive CEE: Xi irritante

Frase R

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle

R52/53 Tossico per gli organismi acquatici, può causare a lungo termine effetti negativi sull'ambiente acquatico

Frase S

S26 In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente e immediatamente con acqua e consultare un medico

S28 In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua

S61 Evitare di disperdere nell'ambiente, Riferirsi alle istruzioni/scheda di sicurezza.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato ed utilizzato secondo le norme d'igiene e sicurezza, di buona pratica industriale ed in conformità alle vigenti norme di legge.

Le informazioni contenute basano sulle attuali conoscenze ed intendono descrivere il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza e non costituiscono garanzia di qualità.

Non si può garantire che dette informazioni siano sufficienti o corrette a coprire tutti i casi, non sostituiscono l'opera del medico a cui bisogna rivolgersi per qualsiasi dubbio. Di conseguenza la FIMI non assume nessuna responsabilità per comportamenti delle imprese acquirenti non conformi alle informazioni riportate, per impieghi del prodotto non corretti e impropri. Si consiglia comunque in qualsiasi circostanza di richiedere alla FIMI ulteriori informazioni.

Interlocutore: **Vailati Adamo** e-mail: info@fimi.net