

Scheda dati di sicurezza

in conformità al Sistema globale armonizzato

cSmartCal, SmartCal

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Nome commerciale del prodotto	cSmartCal, SmartCal
Sinonimo	Zeolite 3A, setaccio molecolare 3A
Uso consigliato	Sostanza di verifica per analizzatori di umidità.
N. prodotto	cSmartCal: 30005791, 30005793, 30031398, 30005794, 30031398 SmartCal: 30005790, 30005792, 30005917
Fornitore	Mettler-Toledo GmbH Soluzioni di pesata e da laboratorio Im Langacher 44 CH-8606 Greifensee Svizzera Tel.: +41-44-944 22 11 Fax: +41-44-944 33 20
Numero telefonico di emergenza	+41-44-251 51 51 (Tox Center, CH-8032 Zurigo)
N. CAS	1318-02-1
Data di revisione	18.06.2018
Numero	2

2. Identificazione dei pericoli

Il prodotto attivato (totalmente secco) sprigiona molto calore a contatto con l'acqua.

3. Composizione / informazioni sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica Zeolite, cristallina, sintetica, non fibrosa

Componenti		Pericoli per la salute	CAS
Zeolite	75% - 90%		1318-02-1
Legante di argilla			
Quarzo	1% - 2,5%		14808-60-7

4. Misure di primo soccorso

Inalazione	Non sono richieste misure speciali.
Contatto cutaneo	Lavare con acqua e sapone come precauzione.
Contatto con gli occhi	Sciacquare abbondantemente con acqua, anche sotto le palpebre. Se l'irritazione oculare persiste, consultare uno specialista.
Ingestione	Pulire la bocca con acqua e successivamente bere molta acqua.
Ulteriori informazioni	Questo prodotto è un essiccante e genera calore quando assorbe acqua.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei	Non sono richieste misure speciali.
Dispositivi di protezione speciali per vigili del fuoco	Procedura standard per gli incendi chimici.
Metodi specifici	Non sono richieste misure speciali.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni personali	Non sono richieste misure speciali.
Precauzioni ambientali	Non sono richieste precauzioni ambientali speciali.
Metodi di pulizia	Utilizzare attrezzature di movimentazione meccanica. Dopo la pulizia, rimuovere eventuali tracce con acqua.

7. Manipolazione e conservazione

Manipolazione	Adottare misure precauzionali contro le scariche statiche.
Conservazione	Conservare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

8. Controllo dell'esposizione / protezione personale

Limite(i) di esposizione	Polveri totali Limite di esposizione ammissibile: 10 mg/m ³ . Frazione di polvere alveolare Limite di esposizione ammissibile: 3 mg/m ³ .
Controllo dell'esposizione professionale	Pratiche generali di igiene industriale.
Dispositivi di protezione individuale:	
Protezione respiratoria	Non sono necessari speciali dispositivi di protezione.
Protezione delle mani	Guanti (SmartCal contiene circa il 18% di acqua e quindi la zeolite è disattivata).
Protezione per gli occhi	Evitare il contatto con gli occhi.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Modulo	Pellet.
Colore	Beige.
Odore	Inodore
Proprietà fisiche e chimiche	pH: 9,0 - 11,5 (in soluzione al 5%) Solubilità in acqua: insolubile Solubilità lipofila: insolubile Densità apparente 500 - 900 kg/m ³ .

10. Stabilità e reattività

Stabilità	Nessuna decomposizione se usato come indicato.
Materiali da evitare	Il prodotto attivato (totalmente secco) sprigiona molto calore a contatto con l'acqua.
Prodotti della decomposizione pericolosi	Nessuno in condizioni d'uso normali.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta	Zeolite LD50/orale/ratto > 10.000 mg/kg. LD50/dermico/coniglio > 2.000 mg/kg. LC50/inalazione/ratto > 15 mg/L.
Effetti locali	Il contatto con gli occhi può causare irritazione.
Tossicità a lungo termine	Trascurabile.
Sensibilizzazione	Nessuna.
Esperienza umana	Questo prodotto non ha effetti negativi noti sulla salute umana.

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità	EC50/48h/dafnia > 1.000 mg/L. LC50/96h/pesce > 1.800 mg/L.
Potenziale di bioaccumulo	Non si bioaccumula.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Rifiuti da residui / prodotti inutilizzati	Smaltire in conformità alle normative locali.
Imballaggi contaminati	Conferire gli imballaggi risciacquati all'impianto di riciclaggio locale.

14. Informazioni per il trasporto

Ulteriori informazioni	Non classificato come pericoloso ai sensi della normativa sul trasporto.
-------------------------------	--

15. Informazioni relative alle normative:

Classificazione GHS	
Identificatore GHS del prodotto	Zeolite, n. CAS 1318-02-1, n. CE 215-283-8. Legante di argilla Quarzo, n. CAS 14808-60-7, n. CE 238-878-4
Informazioni relative alle normative:	Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (GHS/CLP), il prodotto non necessita di essere classificato o etichettato.

16. Altre informazioni

Uso consigliato

Sostanza di verifica per analizzatori di umidità.

Ulteriori informazioni

Non rilevanti.

Esonero dalle responsabilità

Le informazioni fornite in questa scheda dati di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data di pubblicazione. Le informazioni fornite sono concepite esclusivamente come guida per la manipolazione, l'uso, la lavorazione, la conservazione, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio in condizioni di sicurezza. Non sono da considerarsi come una garanzia o specifica di qualità.
