

PRAESTOL 650 BC

Variazioni 2 Data di revisione: 18.03.2003

Data Di Stampa: 09.01.2004

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA PRODUTTRICE

Informazioni sul prodotto

Nome del prodotto : PRAESTOL 650 BC

DITTA : Stockhausen GmbH & Co. KG
Bäkerpfad 25
47805 Krefeld

Telefono : ++49-2151-38-1370
Telefono in caso di emergenza : ++49-2151-38-1370
Telefax : ++49-2151-38-1647

Uso: : Flocculante.

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Caratteristiche chimiche:

Descrizione: : Copolimero di amide acrilico e di un derivato cationico dell'acido acrilico.

CAS-No. : 75150-29-7

EINECS: : POLYMER

3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Il prodotto versato diventa estremamente scivoloso a contatto con acqua o umidità.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Contatto con gli occhi : Sciacquare a lungo con acqua. Se necessario consultare un medico.

Contatto con la pelle : Lavare con acqua e sapone. Togliere i vestiti contaminati.

Inalazione : In caso di effetti contrari consultare immediatamente un medico.

Ingestione : In caso di effetti contrari consultare immediatamente un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio monossido di carbonio, ossido di azoto.

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco : Non sono necessarie misure particolari.

Mezzi di estinzione appropriati : Getto d'acqua polverizzato, schiuma, anidride carbonica, estintori secchi.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- Precauzioni individuali : Il prodotto versato diventa estremamente scivoloso a contatto con acqua o umidità.
 : Scopare ed eliminare accuratamente anche i minimi resti.
- Precauzioni ambientali : assorbire ed eliminare
 : non lasciare penetrare nella canalizzazione o nelle acque di depurazione

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione

- Consigli per l'utilizzo sicuro : In caso di sviluppo di polvere, garantire una sufficiente ventilazione del posto di lavoro.

Stoccaggio

- Requisiti del magazzino e dei : immagazzinare a secco
contenitori

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Componenti con limiti di esposizione

- Base : MAK
Commento: : Non applicabile.

Protezione individuale

- Protezione respiratoria** : Se si forma polvere.
- Protezione delle mani** : Nota: Non necessario. Per motivi di igiene sul posto di lavoro si consigliano guanti, p.e. guanti di gomma.
- Protezione degli occhi** : Occhiali di protezione
- Misure di igiene** : Osservare le misure di sicurezza usuali per la manipolazione di prodotti chimici e le regole di pulizia.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto

- Forma fisica : Polvere
- Colore : bianco
- Odore : Leggermente di ammine.

Ulteriori informazioni

Temperatura di ammolimento	:	Non applicabile.
Punto di ebollizione	:	Non applicabile.
Punto di accensione	:	Non applicabile.
Temperature di accensione	:	non.determinato.
Densità apparente	:	~0,65 kg/m ³
Solubilità nell'acqua	:	a 20,0 °C Sotto aumento di viscosità.
pH	:	~ 4 a 10,0 g/l (20,0 °C)
Viscosità, dynamique	:	10 g/l 10% NaCl: 250-400 mPa.s a 20,0 °C

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Decomposizione termica	:	> 200 °C Stabile in condizioni d'uso normali.
------------------------	---	--

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità orale acuta	:	LD50 ratto Dosi: > 5000 mg/kg Metodo: OECD Nr. 401 in una soluzione del 5%
Tossicità dermale acuta	:	LD50 Dosi: > 2000 mg/kg (OECD 402, ratto)
Irritazione della pelle	:	Coniglio Metodo: OECD Nr. 404 Non irritante.
Irritazione agli occhi	:	Risultato: Leggermente irritante per gli occhi. effetto di particelle
Sensibilizzazione	:	Porcellino d'India Risultato: 0% (0/20) Metodo: OECD Nr. 406 Non sensibilizzante.
Ulteriori Informazioni	:	Test con uovo di gallina., nessuna irritazione
Ulteriori Informazioni	:	Ames test: negativo

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)

Biodegradabilità	:	Non permettere al prodotto concentrato di penetrare le acque naturali senza previa depurazione biologica.
------------------	---	---

	<p>Data l'alta struttura polimerica, il prodotto non ha una rilevante biodegradazione.</p> <p>La sostantivita propria del prodotto assicura unalto tasso di eliminazione negli impianti di depurazione biologica, dato che avviene un legame al fango attivo.</p>
Eliminabilità fisico-chimica	: Le conseguenze sugli organismi acquatici sono dovuti alla carica cationica del polimero. Questo viene neutralizzato nelle acque naturali mediante assorbimento irreversibile di particelle e carbonio organico sciolto. In questo modo si riduce questa tossicità nelle acque di oltre 10 volte.
Tossico per i ciliati	: Tetrahymena pyriformis EC50 ~ 35 mg/l Durata dell'esposizioni: 48,00 h Metodo: Erlanger Ciliatentest (Prof. Gräf)
Tossicità per i batteri	: Ps. putida EC50 > 925 mg/l Metodo: Oxygen consumption test (DIN 38412/27)
Tossicità per daphniae	: Daphnia magna EC50 >10 mg/L Durata dell'esposizioni: 48,00 h Metodo: OECD Nr. 202
Tossicità per i pesci	: Brachydanio rerio LC50 > 10 mg/L Durata dell'esposizioni: 96,00 h Metodo: OECD Nr. 203
Ulteriori Informazioni	: Acute earthworm toxicity (Eisenia foetida; OECD 207) LC50 > 1000 mg/kg
Ulteriori Informazioni	: Gli esperimenti menzionati alle sezioni 11 e 12 sono stati eseguiti nel laboratorio per la tossicologia e l'ecologia della STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG di Krefeld.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto	: Eliminare sotto osservazione delle regole locali in vigore, p.e in un impianto di incenerazione adeguato.
Contenitori contaminati	: Gli imballaggi non danneggiati possono essere riutilizzati, a propria responsabilità, dopo una pulizia appropriata.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Ulteriori Informazioni	: Non e una sostanza pericolosa in base alle attuali regole di trasporto.
------------------------	---

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Frazi "R" : R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Regolamentazione nazionale

German "Flammable Liquids" classification (VbF) : Non applicabile.

WGK (classe di rischio per le acque): : 2 pericoloso per le acque (KBwS).

TA Luft (Germany) : Non applicabile.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Dati particolari : Monomeri residui: amido acrilico <0,1%

Modifiche: capitolo 1/2/3/6/8/11/12/15

Datenblatt ausstellender Bereich: LTÖ/Produktsicherheit

Persona di contatto: Services Krefeld/Laboratorium für Toxikologie und Ökologie/Produktsicherheit

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.