

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß europäischer Richtlinie 2001 / 58 / EG

Produkt: **EFFERBAKTOL 2 – 5 - 10 granulés**

Version Nr.01 vom 03/01/2005

1 - Identifizierung des Produkts und der Firma

Handelsbezeichnung: **EFFERBAKTOL 2 - 5 - 10 granulés**

Lieferant: Firma MARTIN VIALATTE - 79 AV. A.A. Thévenet - BP 1031 - 51319 MAGENTA (Frankreich)

Tel.: 0033 3 26 51 56 45 – Fax: 0033 3 26 51 87 60

Hotline: (ORFILA) 0033 1 45 42 59 59

2 - Zusammensetzung/Hinweise zu den Komponenten

Kaliummetabisulfit

$K_2S_2O_5$

Molekulargewicht: 222,33

CAS-Nr.: 16731-55-8

3 - Gefahrenidentifizierung

Reizendes Produkt

SICHERHEITSDATENBLATT**Produkt: EFFERBAKTOL 2 - 5 - 10 granulés**

Version Nr. 01 vom 03/01/2005

4 – Erste Hilfe

Verunreinigte Kleidung ausziehen

Bei Berührung mit der Haut: Gründlich mit Wasser und Seife waschen

Bei Berührung mit den Augen: 15 Minuten lang gründlich mit fließendem Wasser ausspülen und dabei die Augenlider auseinanderhalten. Einen Augenarzt konsultieren.

Bei Verschlucken: Reichlich Wasser trinken lassen.

Bei Verschlucken oder Unwohlsein
infolge des Einatmens von
Staubpartikeln Zufuhr von Frischluft, ärztliche Hilfe aufsuchen.**5 - Brandschutzmaßnahmen**

Wasserlöschgeräte benutzen.

6 - Zu ergreifende Maßnahmen bei unbeabsichtigter Kontaminierung der Umgebung

Das verteilte Produkt zusammenfegen oder aufsaugen.

Dann das Produkt einer Wiederaufbereitungsanlage für chemische Produkte zuführen.

7 - Umgang und Lagerung

Umgang : Handschuhe, Brille und Schutzmaske tragen.

Lagerung : An einem kühlen und trockenen Ort lagern.

Jeglichen Kontakt mit Säuren und oxidierenden Mitteln vermeiden.

8 - Sicherheitsmaßnahmen bei Gefahreaussetzung/Personenschutz

Schutz der Atemwege : Schutzmaske tragen

Schutz der Augen : Brille tragen.

Schutz der Hände : bei Berührungsrisiko Handschuhe tragen.

SICHERHEITSDATENBLATT**Produkt: EFFERBAKTOL 2 - 5 - 10 granulé**

Version Nr. 01 vom 03/01/2005

9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen	: weißes Granulat
Geruch	: stechender SO ₂ -Geruch
Zersetzungstemperatur	: 150° C
Löslichkeit in Wasser (20° C)	: 335 g/l
pH-Wert (Lösung 20 %)	: 6,3 ± 0,5
Dichte	: 1100 bis 1200 kg/m ³

10 - Stabilität und Reaktionsfähigkeit

Umgang vermeiden mit	: oxidierenden Stoffen Säuren
Gefährliche Reaktionen	: Zersetzt sich bei Hitze und setzt Schwefeldioxid (SO ₂) frei. Starke Reaktion mit Säuren und oxidierenden Stoffen unter Freisetzung von SO ₂ .

11 - Toxikologische Hinweise

LD 50 bei Aufnahme über den Mund (bei Ratten):	2300 mg/kg
Primäre Hautreizung:	nicht reizend
Primäre Reizung der Schleimhäute:	reizend

Häufiger oder längerer Kontakt kann zu Haut- und Augenreizungen führen.

12 - Hinweise zum Umweltschutz

Das Produkt ohne vorherige Behandlung nicht ins Wasser gelangen lassen.

Es handelt sich um ein mineralisches Produkt, der Eliminierungstest ist nicht anwendbar.

Mineralisches Produkt, kann Sauerstoffverbrauch in einer biologischen Kläranlage hervorrufen.

Die vorschriftsmäßige Zuleitung in eine geeignete biologische Kläranlage hat keine negativen Auswirkungen auf den biologischen Wirkungskreislauf des Belebtschlammes. In saurem Milieu wird Schwefeldioxid freigesetzt.

Die örtlichen Vorschriften über die Reinigung von Abwasser sind einzuhalten.

Chemischer Sauerstoffbedarf	: 140 mg/g
-----------------------------	------------

Hohe Toxizität bei Fischen: cl (getestete Maximalkonzentration ohne Todesfolge): 220-460 mg/l/96 H.

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt: **EFFERBAKTOL 2 - 5 - 10 granulés**

Version Nr. 01 vom 03/01/2005

13 - Hinweis zur Beseitigung

Das Produkt einer Wiederaufbereitungsanlage für chemische Produkte zuführen.

14 - Hinweise zur Beförderung

RID (Internationale Ordnung für die Beförderung gefährlicher Güter mit der Eisenbahn) / ADR (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

IMDG (Empfehlung der Internationalen Seeschifffahrts-Organisation IMO über gefährliche Güter)

IATA (Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr des internationalen Verbandes der Fluggesellschaften)

15 - Hinweise zu den Vorschriften

Dieses Produkt unterliegt den EG-Vorschriften in Bezug auf die Beschriftung von chemischen Produkten.

Gefahrenangabe : **Reizend (Xi)**

Gefahrensymbol : Andreaskreuz

Gefahrensätze : - **R31** : Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase

- **R 36/37** : Reizt die Augen und die Atmungsorgane

Vorsichtsmaßnahmen : - **S 26** : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren.

16 - Zur Beachtung

„Dieses Blatt ist eine Ergänzung zu den technischen Benutzungshinweisen, ersetzt diese jedoch nicht. Die in ihm enthaltenen Angaben basieren auf unserem derzeitigen, das Produkt betreffenden Kenntnisstand. Sie sind in gutem Glauben gemacht. Darüber hinaus werden die Benutzer auf die Risiken hingewiesen, mit denen möglicherweise zu rechnen ist, wenn das Produkt zu anderen Zwecken als die für das Produkt vorgesehenen verwendet wird.“

Es entbindet den Benutzer in keinem Fall davon, sämtliche auf seine Tätigkeit anzuwendenden Vorschriften zu kennen und anzuwenden. Er hat unter seiner alleinigen Verantwortung Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die mit der Verwendung, die er von dem Produkt macht, in Verbindung stehen.“