



Handelsname: OPTAPIX KG 25

Druckdatum: 13.11.01

Stand: 1.1 04/99

1/ 5

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### - Angaben zum Produkt

Handelsname: OPTAPIX KG 25

#### - Angaben zum Hersteller/Lieferanten

ZSCHIMMER & SCHWARZ  
GmbH & Co. KG  
CHEMISCHE FABRIKEN  
Max-Schwarz-Str. 3-5  
D-56112 Lahnstein/Rhein  
Telefon: 02621/12-0  
Telefax: 02621/12-407

Auskunftgebender Bereich: Produktentwicklung Keramikhilfsmittel  
Telefon: 02621/12-363

Notfallauskunft: Z&S Werkfeuerwehr  
Telefon: 02621/12-0

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### - Chemische Charakterisierung

NATRIUMCARBOYMETHYLCELLULOSE

### 3. Mögliche Gefahren

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.
- Nach Einatmen  
Die Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung.
- Nach Hautkontakt  
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
- Nach Augenkontakt  
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und  
Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken  
Sofort Arzt hinzuziehen.



# SICHERHEITSDATENBLATT FÜR CHEMISCHE STOFFE UND ZUBEREITUNGEN 93/112/EG

Handelsname: OPTAPIX KG 25

Druckdatum: 13.11.01

Stand: 1.1 04/99

2/ 5

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel  
Wassersprühstrahl
- Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst,  
seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase  
Organische Stäube sind generell staubexplosionsfähig.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen  
Staub nicht einatmen.  
Bildet mit Wasser rutschige Beläge.
- Umweltschutzmaßnahmen  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme  
Mechanisch aufnehmen.  
Reste mit Wasser abspülen.

## 7. Handhabung und Lagerung

- Hinweise zum sicheren Umgang  
Trocken lagern.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- Anforderungen an Lagerräume und Behälter  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Lagerklasse  
11 Brennbare Feststoffe

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

MAK-Wert:

6 mg/m<sup>3</sup>

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.



# SICHERHEITSDATENBLATT FÜR CHEMISCHE STOFFE UND ZUBEREITUNGEN 93/112/EG

Handelsname: OPTAPIX KG 25

Druckdatum: 13.11.01  
Stand: 1.1 04/99

3/ 5

- Atemschutz  
Staubmaske
- Augenschutz  
Schutzbrille

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Pulver	
Farbe:	hellbeige	
Geruch:	geruchlos	
Schmelzpunkt:	> 250 °C	(Zersetzung)
Siedepunkt:	nicht anwendbar	
Flammpunkt:	nicht anwendbar	
Zündtemperatur:	> 360 °C	
Dampfdruck:	nicht anwendbar	
Schüttdichte:	> 450 g/l	
Löslichkeit: Wasser	löslich	
pH-Wert: Wasser	2 %ig ca. 7 bei 20 °C	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	< 0	
Viskosität (dyn.): Wasser	2 %ig 130 mPa*s bei 20 °C	

## 10. Stabilität und Reaktivität

- Zu vermeidende Bedingungen  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte  
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Angaben zur Toxikologie

LD50 (oral): Ratte	> 2000 mg/kg	OECD 401
LD50 (dermal): Kaninchen	> 2000 mg/kg	OECD 402
- Primäre Reiz-/Ätzwirkung		
Hautreizung (OECD 404 / Kaninchen):	nicht reizend	
Augenreizung (OECD 405 / Kaninchen):	keine primäre, jedoch leichte Reizung am Kaninchenauge	
- Sensibilisierung		
Im Maximierungstest am Meerschweinchen	nicht sensibilisierend.	

## 12. Angaben zur Ökologie

### - Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

- Eliminationsgrad:  
0 % nach 28 d

DIN EN 29888



# SICHERHEITSDATENBLATT FÜR CHEMISCHE STOFFE UND ZUBEREITUNGEN 93/112/EG

Handelsname: OPTAPIX KG 25

Druckdatum: 13.11.01

Stand: 1.1 04/99

4/ 5

- **Sonstige Hinweise**

Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD nicht leicht abbaubar (not readily biodegradable), jedoch potentiell biologisch abbaubar (inherently biodegradable).

- **Ökotoxische Wirkungen**

LC0: Zebrabärbling	> 2000 mg/l	nach 96 h
LC100: Zebrabärbling	> 4000 mg/l	nach 96 h

- **Verhalten in Kläranlagen**

Verursacht nach bisherigen Kenntnissen keine Störungen des biologischen Abbaus in Kläranlagen.

- **Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm**

EC50: Belebtschlamm	> 10000 mg/l
---------------------	--------------

- **Weitere ökologische Hinweise**

CSB-Wert:	900 mgO <sub>2</sub> /g		DIN 38409 H41
BSB-Wert:	0 mgO <sub>2</sub> /g	nach 5 d	DIN 38409 H51

### 13. Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt**

Kann unter Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls nach Rücksprache mit dem Entsorgungsunternehmen bzw. der zuständigen Behörde einer geeigneten Deponie zugeführt werden.

- **Ungereinigte Verpackungen**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

### 14. Angaben zum Transport

nicht anwendbar

### 15. Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

- **Nationale Vorschriften**



**SICHERHEITSDATENBLATT FÜR CHEMISCHE STOFFE UND ZUBEREITUNGEN**  
**93/112/EG**

**Handelsname:** OPTAPIX KG 25

**Druckdatum:** 13.11.01

**Stand:** 1.1 04/99

5/ 5

- Anhang I StörfallVO-12 BImSchV: nein
- Wassergefährdungsklasse: 1  
Selbsteinstufung (VwVwS)

**16. Sonstige Angaben**

Datenblatt ausstellender Bereich: Produktentwicklung Keramikhilfsmittel  
Ansprechpartner: 02621/12-363

wenn von Kap. 1 verschieden

**Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitsanforderungen beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.**