



## **AKAFOG® , wässrige Lösung**

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

Handelsname: AKAFOG® wässrige Lösung  
Firma: POC Polymer Produktions GmbH  
Anschrift: Strohgasse 14c, A-1030 Wien, Österreich  
Tel./Fax.Nr. 0043 1 5136406 0 , Fax 0043 1 5136406 20

### **2. Zusammensetzung / Angaben zu Inhalts- stoffen**

Poly-[2-(2-ethoxy)-ethoxyethyl-guanidiniumhydrochloride] 0,05% Lösung  
CAS No: 374572-91-5  
[N] R 50/53  
Poly-(hexamethylen-guanidiniumhydrochloride) 0,15% Lösung  
CAS No: 57028-96-3  
[N] R 50/53

### **3. Mögliche Gefahren**

**Für den Menschen:**  
Zubereitung ist nach EWG-Richtlinien nicht gefährlich für den Menschen.  
**Für die Umwelt:**  
Siehe Pkt. 12

### **4. Erste Hilfe - Maßnahmen**

**Einatmen:** Frischluft  
**Hautkontakt:** Mit Wasser abwischen. Betroffene Kleidung ausziehen  
**Augenkontakt:** Bei geöffnetem Lidspalt mit Wasser ausspülen  
**Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei schlechtem Wohlbefinden Arzt konsultieren.

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:** Infolge eines Wassergehaltes von über 99%  
ist keine Brand-Förderung bzw. Gefahr gegeben.  
Alle erhältlichen Löschmittel geeignet (Wasser-, Schaum-, Pulverlöscher)  
**Ungeeignete Löschmittel:** Nicht bekannt  
**Im Brandfall können sich bilden:**  
Kohlenstoffoxide, Stickstoffoxide und andere giftige Brandgase  
**Besondere Schutzausrüstung:** Vollschutzanzug tragen

### **6. Maßnahmen bei unbe- absichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :**  
Handschuhe aus PVC, PE oder Gummi  
**Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwässer/Grundwasser  
gelangen lassen  
**Verfahren zur Reinigung:**  
Ausgeschüttetes Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material  
(Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl)  
aufnehmen oder aufwischen. Aufgenommenes bzw.aufgewischtes  
Produkt vorschriftsmäßig entsorgen



## AKAFOG®, wässrige Lösung

### 7. Handhabung und Lagerung

#### Handhabung:

siehe Pkt. 6

Gemäß Anweisungen nur mit demineralisiertem Wasser mischen.

Vorsichtsmaßnahmen wie bei Handhabung von Chemikalien

Vor Pausen und nach Beendigung der Arbeit: Hände waschen

Außerhalb der Reichweite von Kindern lagern.

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Gebrauchsinformation lesen

#### Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter gut geschlossen lagern.

Verpackung: In Originalverpackung lagern.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

#### Atemschutz:

Bei Anwendung mittels Vernebelungs-/Aerosol-Maschinen ist eine Atemschutzmaske P2 oder P3 erforderlich

**Handschutz:** im Normalfall nicht erforderlich

Bei längerem Kontakt: Handschuhe aus PVC, PE oder Gummi

### 9. Physikalische und chem.Eigenschaften :

#### Erscheinungsbild:

Form: Flüssig

Farbe: Transparent

Geruch: Neutral

#### Sicherheitsrelevante Daten:

pH-Wert : ca. 6,9

Siedepunkt/Siedebereich: 100° C

Schmelzpunkt/Schmelzbereich : Nicht anwendbar

Flammpunkt/Zündtemperatur: Nicht anwendbar

Entflammbarkeit(Feststoffe,Dämpfe). Nicht anwendbar

Selbstentzündungstemperatur : Nicht anwendbar

Explosionseigenschaften: Nicht explosiv

Oxidierende Eigenschaften : Nein

Dampfdruck : 100 Pa bei 20°C

Dichte : 1,01 g/cm<sup>3</sup> bei 20° C

Wasserlöslichkeit : Vollständige Wasserlöslichkeit

Fettlöslichkeit : Nicht löslich

Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Nicht anwendbar

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### Zu vermeidende Bedingungen:

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung nicht zu erwarten (stabil)

#### Zu vermeidende Stoffe:

Nicht mit anionischen Verbindungen (z.B. Tensiden) mischen, da sonst keine biozide Wirksamkeit.

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine bekannt



## **AKAFOG® , wässrige Lösung**

- 11. Angaben zur Toxikologie :** Akute orale Toxizität LD50 (Ratten) > 2000mg / kg (gemäß OECD 423)  
Reizung der Haut: nicht reizend, nicht ätzend gemäß OECD 404  
Hautsensibilisierung/Hautreizung : Nicht hautsensibilisierend  
( gemäß OECD 406)  
Augenreizung: keine Augenreizung gemäß OECD 405  
Beurteilung der Mutagenität: Negativer AMES-Test gem. OECD 471
- 12. Angaben zur Ökologie:** Biologisch nicht leicht abbaubar ( "Closed bottle test")  
Nicht unverdünnt oder in größeren Mengen in die  
Kanalisation bzw. Oberflächen- / Grundwasser gelangen lassen.  
R52/R53 s.Pkt 15.
- 13. Hinweise zur Entsorgung** **Produkt und Restmengen:**  
Abfall gemäß lokalen behördlichen Vorschriften entsorgen.  
Abfallschlüssel (Österreich): Desinfektionsmittel , Nr. 53507  
Abfallschlüssel (Europa): 180107  
**Verpackung:** kein Sondermüll
- 14. Angaben zum Transport** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften ADR, RID, IMDG  
sowie GGVS/GGVE/GGVSee und ICAO-TI/IATA-DGR
- 15. Vorschriften** Das Produkt ist nach EWG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet:  
R 52: Schädlich für Wasserorganismen  
R 53: Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
- 16. Sonstige Angaben** Produkt Verwendung : Desinfektionsmittel  
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem  
Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung