

Handelsname: Aqua Screen Waschpuffer 1

überarbeitet am: 08.10.2009

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

**Handelsname: Aqua Screen Waschpuffer 1****Hersteller/Lieferant/auskunftsgebender Bereich:**

Minerva Biolabs GmbH

Landhausring 7, 12683 Berlin

Tel: +49 / 30 - 2000 4370, Telefax: +49 / 30 - 2000 4379

**Notfallauskunft:** +49 / 30 - 2000 4370

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS	Stoff	Konzentration
50-01-1	Guanidiniumchlorid	50-100%
EINECS: 200-002-3 Xn; R22-36/38		

## 3. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** Xn Gesundheitsschädlich.**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt aufsuchen.**Nach Verschlucken:** Sofort Arzt aufsuchen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigen Schaum bekämpfen.**Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichend Lüftung sorgen.**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter dicht geschlossen halten.**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**Lagerung:****Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.**Zusammenlagerungshinweis:** Nicht erforderlich.

Handelsname: Aqua Screen Waschpuffer 1

überarbeitet am: 08.10.2009

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.

**Lagerklasse:**

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

### Persönliche Schutzausrüstung

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Atemschutz:** Nicht erforderlich.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe

**Handschuhmaterial:** Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.

## 9. Physikalisch-chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

**Form:** Flüssig

**Farbe:** Farblos

**Geruch:** Charakteristisch

### Zustandsänderung

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt.

**Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht bestimmt.

**Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**Dichte bei 20°C:** 1,148 g/cm<sup>3</sup>

**Löslichkeit in /Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar.

**pH-Wert bei 20°C:** 7,5

**Dampfdruck bei 20°C:** 23 hPa

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Gefährliche Reaktionen:** Reaktionen mit Säuren, Alkali und Oxidationsmitteln.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität

**Primäre Reizwirkung an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.

**Primäre Reizwirkung am Auge:** Reizwirkung.

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Handelsname: Aqua Screen Waschpuffer 1

überarbeitet am: 08.10.2009

Gesundheitsschädlich, Reizend.

## 12. Angaben zur Ökologie

### Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelassen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Produkt

**Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### Ungereinigte Verpackungen:

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse: -

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: -

Marine pollutant: nein

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: -

## 15. Vorschriften

### Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** Xn Gesundheitsschädlich

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** Guanidiniumchlorid

### R-Sätze:

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken  
36/38 Reizt die Augen und die Haut

### S-Sätze:

13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.  
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

### Nationale Vorschriften:

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.