

<p><b>1</b>    <b><u>Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</u></b></p> <p><b>Handelsname des Produktes</b>                  AquaForte Fountain Clear</p> <p><b>Verwendungszweck</b>                  Konditionierung von Springbrunnenwasser</p> <p><b>Angaben zum Hersteller / Lieferanten</b></p> <p>InnovaPet GmbH                  Centroallee 263a                  46047 - Oberhausen                      Tel.: 0208 – 777 24 64 0                      Fax: 0208 – 777 24 64 1</p> <p>Auskunftgebender Bereich              Tel.: 0208 – 777 24 64 0</p> <p>Notfallauskunft:                              Tel.: 0208 – 777 24 64 0                      Tel.: 0152 – 341 430 69</p>										
<p><b>2</b>    <b><u>Mögliche Gefahren</u></b></p> <p>3.1.    <b>Einstufung des Stoffs oder Gemisches</b>  <b>Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):</b>                  GHS09 Umwelt                  Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen                  Das Produkt ist nicht Kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinien für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung  <b>Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG</b>                  Die Zubereitung ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG</p> <p>3.2.    <b>Kennzeichnungselemente</b>                  n.A.</p> <p>3.3.    <b>Sonstige Gefahren</b>                  n.A.</p>										
<p><b>3</b>    <b><u>Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen</u></b></p> <p><b>Chemische Charakterisierung</b>                  Algenhemmendes Wirkstoffgemisch.</p> <p><b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Stoff</th> <th style="text-align: left;">CAS-Nr.</th> <th style="text-align: left;">Konzentration</th> <th style="text-align: left;">Einstufung gem. RL67/548</th> <th style="text-align: left;">Einstufung gem. CLP-VO (EG) 1272-2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Polymere, quaternäre Ammoniumverbindung</td> <td>25988-97-0</td> <td>&lt;2%</td> <td>R50, H400</td> <td>Aquatic Acute 1,</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Zusätzliche Hinweise</b></p>	Stoff	CAS-Nr.	Konzentration	Einstufung gem. RL67/548	Einstufung gem. CLP-VO (EG) 1272-2008	Polymere, quaternäre Ammoniumverbindung	25988-97-0	<2%	R50, H400	Aquatic Acute 1,
Stoff	CAS-Nr.	Konzentration	Einstufung gem. RL67/548	Einstufung gem. CLP-VO (EG) 1272-2008						
Polymere, quaternäre Ammoniumverbindung	25988-97-0	<2%	R50, H400	Aquatic Acute 1,						

Druckdatum: 27.06.2014

Seite: 2 / 5

**4 Erste - Hilfe - Maßnahmen**

**Erste-Hilfe-Maßnahmen / Allgemeine Hinweise**

Verunreinigte Kleidung wechseln.

**Erste-Hilfe-Maßnahmen / nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Erste-Hilfe-Maßnahmen / nach Hautkontakt**

Mit Wasser abspülen. Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

**Erste-Hilfe-Maßnahmen / nach Augenkontakt**

Gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Erste-Hilfe-Maßnahmen / nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Arzt konsultieren.

**Hinweise für den Arzt**

Symptomatisch behandeln.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**geeignete Löschmittel**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Zusätzliche Hinweise**

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Schutzmaßnahmen**

Nicht erforderlich

**Umweltschutzmaßnahmen**

Mit viel Wasser verdünnen.

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme**

Mit flüssigkeitbindendem Material aufnehmen.

Druckdatum: 27.06.2014

Seite: 3 / 5

**7 Handhabung und Lagerung**

**Handhabung**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Lagerung**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Art	Wert	Einheit
---------	-----	------	---------

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Handschutz**

Undurchlässige Gummihandschuhe empfohlen. Schutzhandschuhe >Nitril einmal<  
Durchdringungszeit >30 min

**Augenschutz**

Augenschutz nicht erforderlich.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Erscheinungsbild**

Form	Flüssig
Farbe	klar
Geruch	ohne

**Sicherheitsrelevante Daten**

Schmelzpunkt / -bereich		nicht bestimmt
Siedepunkt / -bereich		nicht bestimmt
Flammpunkt		nicht anwendbar
Dichte	bei 20 °C	Ca. 1,04 g/cm <sup>3</sup> (Schüttdichte)
Siedepunkt		100 Grad Celsius
Mischbarkeit mit	Wasser	Vollständig mischbar
pH-Wert	bei 20 °C	Ca. 7

**10 Stabilität und Reaktivität**

**Von starken Laugen und anderen reaktiven Chemikalien fernhalten.**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei sachgemäßer Verwendung.

**Thermische Zersetzung**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 11 Angaben zur Toxikologie

### **Akute Toxizität**

Keine Daten über das Produkt verfügbar. Die nachfolgenden Werte beziehen sich auf die Inhaltsstoffe:

Oral	LD50	1672 mg/KG (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/KG (Ratte)
Reizwirkung Haut	Hautreizung	nicht reizend (Rabbit)
Reizwirkung Augen	Augenreizung	nicht reizend (Rabbit)
	Bodenorganismen	1000 mg/kg (Lumbricidae)

### **Primäre Reizwirkung**

Keine Reizwirkung

### **Sensibilisierung**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

### **Sonstige Angaben**

Das Produkt ist nicht Kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinien für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung

## 12 Angaben zur Ökologie

### **Toxizität**

#### **Aquatische Toxizität:**

EC 50	168 mg/l (bacteria)
EC 50 / 48h	0,084 mg/l (daphnia)
EC 50 / 72h	0,09 mg/l (algea)
LC 50 / 96h	0,077 mg/l (fish)

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **AOX- Hinweis:**

Enthält rezepturbedingt keine Substanzen, die den AOX-Wert eines Abwassers beeinflussen können.

#### **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in großen Mengen in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### **Produkt**

Produktreste unter Beachtung der örtlichen behördlichen Auflagen dem Entsorger übergeben oder beim Hersteller nachfragen.

### **Verpackung**

Restleerte Verpackungen dem Recycling zuführen

### **Empfohlenes Reinigungsmittel**

Entleeren

Druckdatum: 27.06.2014

Seite: 5 / 5

**14 Angaben zum Transport**

**Landtransport / LKW / international / Bemerkung**

entfällt

**Seetransport / Bemerkung**

entfällt

**Lufttransport / Bemerkung**

entfällt

**Transport / weitere Angaben**

Produkt unterliegt nicht den Vorschriften über den Transport gefährlicher Güter

**15 Vorschriften**

**Kennzeichnung: Nicht kennzeichnungspflichtig nach RL 1999/45/EG**

**Klassifizierung nach VbF**                      keine

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

**16 Sonstige Angaben**

Relevante Sätze:

H400    Sehr giftig für Wasserorganismen

R50/53    Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkungen haben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Arbeitnehmer vor Arbeitsaufnahme und danach mind. jährlich schulen.