

## Sicherheitsdatenblatt

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **Hoesch Desinfektionsmittel für Whirlwannen und Whirlpools**

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen

Whirlpool-Desinfektion

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

##### **Hersteller/Lieferant:**

aquatic GmbH  
Dr. Humms umweltfreundliches  
Sanitär-Pflege-Sortiment  
Hohenlohe Allee 16  
74629 Pfedelbach  
Deutschland  
Tel: +49(0) 7941-9406-15  
Fax: +49(0) 7941-9406-60  
E-Mail: [info@badblink.de](mailto:info@badblink.de)  
[www.badblink.de](http://www.badblink.de)

Auskunftgebender Bereich:  
Geschäftsleitung aquatic GmbH  
Tel: +49(0)7941/9406-12  
Mobil: 0171/210 3202

##### **Lieferant:**

HOESCH Design GmbH  
Postfach 10 04 24  
52304 Düren  
Tel: +49 (0) 2422/ 54-518  
Fax: +49 (0) 2422 / 54-276  
E-Mail: [info@hoesch-design.com](mailto:info@hoesch-design.com)  
[www.hoesch-design.com](http://www.hoesch-design.com)

Auskunftgebender Bereich:  
HOESCH Design GmbH  
Tel: +49 (0) 2422/ 54-518  
Fax: +49 (0) 2422/54-276

Notfallauskunft:     - Giftnotruf München +49(0)89-19240  
                              - Giftinformationszentrum – Nord  
                              Zentrum für Pharmakologie und Toxikologie  
                              der Universität Göttingen  
                              Robert-Koch-Straße 40  
                              37075 Göttingen  
                              NOTRUFNUMMER: 0551 - 19240

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

**Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008**

Acute Tox. 4; H302 - Eye Irrit. 2; H319 - Skin Irrit. 2; H 315 - STOT SE 3; H335

**Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG**

R22 - Xn; R36, R37, R38

## Sicherheitsdatenblatt

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramme und Signalwort des Produktes



**Signalwort: Achtung**

### Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung (Produktidentifikator)

Alkohol, c9-11, ethoxyliert Fettsäureamidoalkylbetain

### Gefahrenhinweise

H 302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H 319	Verursacht Augenreizungen
H315	Verursacht Hautreizungen
H335	Kann die Atemwege reizen

### Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in Hände von Kindern gelangen
P270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen
P262	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen
P305/P351/P338	Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P302/P352	Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P280	schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P281	Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend, wenn unverdünnt.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch

Zubereitung aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

Name: Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride  
Kennnummer: CAS-Nr. 68424-85-1 , EINECS: 270-325-2  
Gehalt: < 5%  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: acute Tox 4; H302 - Skin irrit. 2; H315 - Skin Corr. 1B; H314 - Aqu. akut 1; H400  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: R22, R34, R50, C,N

Name: Alkohol, c9-11, ethoxyliert  
Fettsäureamidoalkylbetain  
Kennnummer: CAS-Nr. 68439-46-3 + 61789-40-0 , EINECS: 263-058-8

## **Sicherheitsdatenblatt**

Gehalt: < 5 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008: Acute Tox. 4; H302 - Eye irrit. 2; H319 -  
Eye Dam. 1; H318 - Aqu. chron. 4; H413

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: . Xn, Xi, R22, R41, R36, R52

### **4. Hilfemaßnahmen Erste**

#### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **Allgemeine Hinweise:**

Verunreinigte Kleidung sofort entfernen.

##### **Nach Hautkontakt:**

Mit viel Wasser und Seife unverzüglich abwaschen.

##### **Nach Augenkontakt:**

15 min. lang bei gespreizten Lidern mit fließendem Wasser gründlich ausspülen,  
augenärztliche Nachkontrolle

##### **Nach Verschlucken:**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzthilfe.

#### **4.2 Hinweise für den Arzt:**

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen),  
kein spezielles Antidot bekannt.

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

#### **5.1 Löschmittel**

Wasser, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Löschschaum.

Das Produkt selbst brennt nicht und ist mit Wasser unbegrenzt mischbar

#### **5.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Chlorwasserstoffgas, Stickoxide, Kohlenmonoxid, Bromwasserstoff, Kohlendioxid

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Schutzkleidung tragen, ungeschützte Personen fernhalten

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder Erdreich gelangen lassen

#### **6.3 Methoden und Material zur Rückhaltung und Reinigung**

Mit saugfähigem Material aufnehmen und entsorgen.

### **7. Handhabung und Lagerung:**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

## **Sicherheitsdatenblatt**

### **Hinweise zum sicheren Umgang**

- + Hautkontakt vermeiden
- + In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen,
- + Nach Gebrauch die Hände waschen
- + Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen

### **Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten,**

Vor Temperaturen unter 0 und über 70°C schützen.  
VbF-Klasse: Entfällt.

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### **Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände mit Wasser und Seife waschen,  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### **Handschutz:**

geeignete Schutzhandschuhe

### **Augenschutz:**

Schutzbrille

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form:	flüssig
Farbe:	gelblich
Geruch:	schwach
Erstarrungsbeginn:	-3 °C
Siedepunkt:	90 °C
Flammpunkt:	über 100 °C
Zündtemperatur:	nicht bestimmt (über 200 °C)
Explosionsgefahr:	keine Explosionsgefahr
Dichte bei 20°C:	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser:	unbegrenzt
pH-Wert(100g/l, 20°C):	6-7
Viskosität	ca. 30 mPa.s

## **Sicherheitsdatenblatt**

### **10. Stabilität und Reaktivität**

#### **10.1 Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### **10.2 Gefährliche Reaktionen:**

keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung

#### **10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

### **11. Angaben zur Toxikologie**

#### **Akute Toxizität:**

#### **Primäre Reizwirkung:**

An der Haut: Reizwirkung an der Haut und Schleimhaut

Am Auge: starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

#### **Sonstige Angaben:**

LD50 (oral, Ratte): über 2000 mg/Kg

Das Produkt weist aufgrund der allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG für die Zubereitung folgende Gefahren aus: Xi reizend.

### **12. Angaben zur Ökologie**

#### **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder unverdünnt in die Kanalisation gelangen lassen.

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

#### **Produkt:**

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

#### **Ungereinigte Verpackungen**

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

### **14. Angaben zum Transport**

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der GGVS

## Sicherheitsdatenblatt

### **15. Rechtsvorschriften**

#### **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / Spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

##### **EU-Vorschriften**

**Verordnung (EG) NR. 1005/2009 (Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen):**

Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe)**

Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):**

Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

Das Produkt ist nach EG Richtlinien gem. Verordnung (EG) NR. 1907/2006 eingestuft und gekennzeichnet.

##### **Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

### **16. Sonstige Angaben**

#### **Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird**

**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Acute Tox. 4; H302 (akute Toxizität Kategorie 4, Gesundheitsschädlich bei Verschlucken)

Eye irrit. 2; H319 (Verursacht schwere Augenreizung)

Skin irrit. 2; H315 (Verursacht Hautreizungen)

STOT SE 3; H335 (Kann die Atemwege reizen)

Aqu. akut 1; H400 (sehr giftig für Wasserorganismen)

Eye Dam. 1; H318 (verursacht Augenschäden)

Aqu. chron. 4; H413 (Kann für Wasserorganismen schädlich sein mit langfristiger Wirkung)

**Gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. Richtlinie 1999/45/EG:**

R22 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

R34 Verursacht Verätzungen

R50 Sehr giftig für Wasserorganismen

R41 Gefahr ernster Augenschäden

R36 Reizt die Augen

R52 Schädlich für Wasserorganismen

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produkts: Xi reizend



## **Sicherheitsdatenblatt**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnis. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit unserem Produkt bei der Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.