

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt:

Handelsname: **AquaHy**

Verwendung der Zubereitung: Stabilisierungsmittel für destilliertes Wasser

**Angaben zum Hersteller/Lieferant:** Alfred Becht GmbH  
Postfach 1145 D-77601 Offenburg  
Carl-Zeiss-Str. 16, D-77656 Offenburg  
Telefon: 0781 / 60586-0  
Telefax: 0781 / 60586-40  
Notrufnummer: 0781 / 60586-0

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung:

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit Ungefährlichen Beimengungen:

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

| CAS-Nr.   | Inhaltsstoffe                   | Kennz. | R-Sätze | Konzentration |
|-----------|---------------------------------|--------|---------|---------------|
| 7722-84-1 | Wasserstoffperoxid<br>in Lösung | C      | R34     | <5%           |

## 3. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** keine

## 4. Erste Hilfe Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** bei Beschwerden sind folgende Maßnahmen erforderlich:

|                    |  |
|--------------------|--|
| nach Einatmen:     | Frischluftzufuhr                                   |
| nach Hautkontakt:  | mit Wasser abwaschen                               |
| nach Augenkontakt: | mit viel Wasser ausspülen                          |
| nach Verschlucken: | bei großen Mengen und Unwohlsein Arzt konsultieren |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|  |   |
|--|---|
| Geeignete Löschmittel:   | Wasser, Schaum und Pulver   |
| Besondere Gefährdungen durch die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: | nicht als entzündlich eingestuft. Im Brandfall können giftige und schädliche Gase entstehen |
| Besondere Schutzausrüstung im Brandfall:   | Chemieschutzanzug mit geeignetem Atemschutz   |

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Personenbezogene:                 | geeignete Schutzkleidung tragen   |
| Umweltschutzmaßnahmen:            | nicht in Kanalisation gelangen lassen   |
| Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: | Verschüttetes Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Erde, Absorptionsmittel) aufnehmen. |

## 7. Handhabung und Lagerung

|   |   |
|---|---|
| <b>Handhabung:</b>                        |   |
| Hinweise für sicheren Umgang:             | Bei sachgerechter Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich                      |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich   |
| <b>Lagerung:</b>                          |   |
| Anforderung an Lagerräume und Behälter:   | Behälter dicht geschlossen halten.<br>Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. |
| Zusammenlagerungshinweise:                | getrennt von Lebensmitteln lagern.  |

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Persönliche Schutzausrüstung

|  |  |
|--|--|
| Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: | Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen Hände waschen. |
| Handschutz:                              | nicht erforderlich   |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Augenschutz: nicht erforderlich  
Haut- und Körperschutz: nicht erforderlich

Das mit dem Produkt stabilisierte Wasser kann uneingeschränkt äußerlich angewendet werden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig  
Farbe: klar  
Geruch: geruchlos

**Zustandsänderungen:**  
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: k.D.v.  
Siedepunkt/Siedebereich: k.D.v.  
Flammpunkt: siedet ohne Flammpunkt  
Selbstentzündlichkeit: n.a.  
Explosionsgefahr: n.a.  
Dichte bei 20°C: 1,02 g/cm<sup>3</sup>  
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser: leicht löslich  
pH-Wert: 6,5 - 7,5

**Viskosität:**  
dynamisch bei 23°C: k.D.v.

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**Gefährliche Reaktionen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine gefährliche Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Verschlucken größerer Mengen kann den Magen-Darmtrakt reizen.

Primäre Reizwirkung:  
an der Haut: wiederholter oder andauernder Hautkontakt kann reizend wirken.  
am Auge: kann möglicherweise augenreizend wirken.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Sensibilisierung:

Sensibilisierung durch längeren Hautkontakt möglich

## 12. Angaben zu Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Von kationischen Substanzen wird angenommen, dass sie im Abwasserklärprozess erfolgreich durch Komplexbildung und Absorption entfernt werden.

biologisch abbaubar.

k.D.v.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Empfehlung:

Entsorgung des Produkts:

gemäß den behördlichen Vorschriften

Entsorgung der ungereinigten Verpackung:

gemäß den behördlichen Vorschriften

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser

## 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der ADR/RID und IMDG/GGV-See und IATA-DGR

## 15. Besondere Vorschriften

### Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

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

**S-Sätze:**

2

Darf nicht in Hände von Kindern gelangen

7

Behälter dicht geschlossenhalten

1

Vor Hitze schützen

### Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF:

entfällt

### Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Selbsteinstufung):

schwach wassergefährdend

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

## 16. Sonstige Angaben

n.A. = nicht anwendbar

CPB = chemische-physikalische Behandlung

SAD = Sonderabfalldeponie

HMD = Hausmüll-Deponie

\* = Änderungen / Ergänzungen gegenüber letzter Version

k.D.v. = keine Daten vorhanden

SAV = Sonderabfallverbrennung

HMV = Hausmüll-Verbrennung

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen keine vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten.

**Relevante R-Sätze:** 34 Verursacht Verätzungen