

Ausstellungsdatum : 24.04.2008 Ersatz für das Datenblatt vom : 27.02.2007  
 \*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



**1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS**

- 1.1 **Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**  
**Handelsname :** Algenwech  
**Artikel - Nr. :** n.v.  
 \* **Rezeptur - Nr. :** 07 031 0001 - Algenwech  
**Registriernummer :** n.v.
- 1.2 **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**  
 Reinigungsmittel
- 1.3 **Bezeichnung des Unternehmens**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten :**  
 MULTI-STAR Gurol-Etzbach GmbH & Co. KG, Ilexstraße 7, 26639 Wiesmoor, Germany  
 Telefon : +49-4944-7808, Telefax : +49-4944-5198
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt :**  
 Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, E-Mail: info@chemie-vorschrift.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen  
 Telefon : 030 - 19240  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten  
 Telefon : +49-4944-7808 (08:30 - 16:30 Uhr)

**2 MÖGLICHE GEFAHREN**

- 2.1 **Für den Menschen** (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :  
 Ätzend. Verursacht Verätzungen. Gefahr ernster Augenschäden.  
 Kann gesundheitsschädlich beim Verschlucken wirken.
- 2.2 **Für die Umwelt :**  
 Produkt kann Gewässer schädigen durch quartäre Ammoniumverbindungen.
- 2.3 **Für Werkstoffe :**  
 Werkstoffe sollten vor Verwendung auf Beständigkeit überprüft werden.

**3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

- 3.1 **Chemische Charakterisierung:**  
 Wässrige Mischung spezieller Zusätze
  - 3.2 **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | CAS - Nr., | Index - Nr., | EG - Nr., | Bezeichnung  | m% - Bereich | Symbol | R - Sätze     |
|------------|--------------|-----------|--|--------------|--------|---------------|
| 63449-41-2 | 612-140-00-5 | 264-151-6 | Quarternäre Ammoniumverbindungen,<br>Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride | 10 - 15%     | C, N   | R 21/22-34-50 |
| 69011-36-5 | n.v.         | 500-241-6 | Isotridecanol, ethoxyliert, (5-20 EO)                                      | 1 - 5%       | Xn     | R 22-41       |
- Hinweise : Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16.

**4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

- 4.1 **Nach Einatmen :**  
 Aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen.  
 Arzt befragen.
- 4.2 **Nach Hautkontakt :**  
 Sofort mit viel Wasser abspülen.  
 Arzt befragen.
- 4.3 **Nach Augenkontakt :**  
 Sofort Arzt hinzuziehen.  
 Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen.
- 4.4 **Nach Verschlucken :**  
 Sofort Arzt hinzuziehen.  
 Wasser nachtrinken lassen und Erbrechen vermeiden.
- 4.5 **Hinweise für den Arzt :**  
 Symptomatisch behandeln.
- 4.6 **Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :**  
 n.v.

**Handelsname : Algenwech**  
 Hersteller / Lieferant : MULTI-STAR Gurol-Etzbach GmbH & Co. KG, Ilexstraße 7, 26639 Wiesmoor, Germany  
 Telefon : +49-4944-7808, **Ausstellungsdatum : 24.04.2008** **Ersatz für das Datenblatt vom : 27.02.2007**

**5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- 5.1 **Geeignete Löschmittel** : Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>, Wasser nur im Sprühstrahl.
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : Wasservollstrahl
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase** :  
 Im Brandfalle können sich bilden: Kohlenoxide, Stickoxide (NO<sub>x</sub>).
- 5.4 **Besondere Schutzausrüstung** :  
 Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.  
 Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.5 **Zusätzliche Hinweise** : Löschwasser reagiert alkalisch.

**6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** :  
 Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung.  
 Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung** :  
 Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten informieren. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.  
 Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- 6.3 **Zusätzliche Hinweise** : Keine.

**7 HANDHABUNG UND LAGERUNG** (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)

- 7.1 **Handhabung**
  - 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang** :  
 Für ausreichende Lüftung sorgen. Behälter dicht geschlossen halten.  
 Auch entleerte oder im Arbeitsgang befindliche Behälter nach Gebrauch verschließen.
  - 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** :  
 Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 **Lagerung**
  - 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter** :  
 Beständiger Fußboden gegen Laugen. Notduschen und Augenduschen müssen vorhanden sein.
  - 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise** :  
 Entfernt lagern von: Säuren, Oxydationsmitteln.
  - 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen** :  
 Für ausreichende Lüftung sorgen.
- 7.3 **Bestimmte Verwendung(en)**: n.v.

**8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

- 8.1 **Expositionsgrenzwerte:**  

<b>Bezeichnung des Stoffes</b>	<b>Überwachungswert</b> :
--------------------------------	---------------------------
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
  - 8.2.1 **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** :  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
  - 8.2.1a **Atemschutz** : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
  - 8.2.1b **Handschutz** : Handschuhe (augenbeständig) (Nitril, Permeationszeit > 6h)
  - 8.2.1c **Augenschutz** : Dicht schließende Schutzbrille
  - 8.2.1d **Körperschutz** : Laugenbeständige Schutzkleidung
  - 8.2.1e **Sonstiges** : Tragezeitbegrenzung beachten
  - 8.2.2 **Begrenzung und Überwachung der Umweltposition:** n.v.



**Handelsname : Algenwech**  
 Hersteller / Lieferant : MULTI-STAR Gurol-Etzbach GmbH & Co. KG, Ilexstraße 7, 26639 Wiesmoor, Germany  
 Telefon : +49-4944-7808, **Ausstellungsdatum : 24.04.2008** **Ersatz für das Datenblatt vom : 27.02.2007**

**12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

- 12.1 **Ökotoxizität :**  
 Quarternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride:  
 EC<sub>50</sub> (48h) (Daphnie): < 1mg /L,  
 LC<sub>50</sub> (96h) (Goldorfe): 1 - 10 mg / L
- 12.2 **Mobilität :**  
 n.v.
- 12.3 **Persistenz und Abbaubarkeit :**  
 Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.
- 12.4 **Bioakkumulationspotential**  
 n.v.
- 12.5 **Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften**  
 n.v.
- 12.6 **Weitere Angaben zur Ökologie**
- 12.6.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.
- 12.6.2 BSB<sub>5</sub> - Wert, mg / g : n.v.
- 12.6.3 AOX - Hinweis : n.a.
- 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Quarternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride
- 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen : Keine.

**13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG** (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)

- 13.1 **Für Produktreste**
- 13.1.1 Empfehlung : D 10 / R 5 Abfallschlüssel - Nr. : 20 01 29  
 Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
- 13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
- 13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

**14 ANGABEN ZUM TRANSPORT**

- 14.1 **Landtransport : Einstufung nach ADR und RID / GGVSE**
- Bemerkung :**  
**Benennung:** UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.  
 (enthält: Quarternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride)
- |                           |                         |                  |  |
|---------------------------|-------------------------|------------------|--|
| Klasse : 8                | UN - Nr. : 1760         | Gefahrzettel:    |  |
| Klassifizierungscode : C9 | Verpackungsgruppe : III | Gefahr - Nr.: 80 |  |
| Bef-Kategorie: 3          | Begrenzte Menge: LQ 7   |                  |  |
- 14.2 **Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBinSch**  
**Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.**  
 Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie :
- 14.2.1 **Bezeichnung des Gutes :** 14.2.2 **Bemerkung :**
- 14.3 **Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSsee**
- Bemerkung :**  
 Klasse : 8 UN - Nr. : 1760 Verpackungsgruppe : III
- 14.3.1 **EmS - Nr. :** F-A, S-B
- 14.3.2 **Marine pollutant :** Nein.
- 14.3.3 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**
- Richtiger techn. Name :** Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.  
 (enthält: Quarternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride)
- Gefahrenkennzeichnung :** Corrosive
- 14.3.4 **Bemerkung :** Keine.

