

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
VOLTRONIC AIR-CON DESINFECTANT AC21

Seite 1  
Überarbeitet am: 18.03.2008  
Revisionsnummer: 1

**1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

**Produktbezeichnung:** VOLTRONIC AIR-CON DESINFECTANT AC21  
**Produktcode:** AC 21  
**Synonyme:** KLIMAAANLAGEN DESINFEKTIONSMITTEL  
**Verwendung des Produkts:** Reiniger flüssig  
**Firmenname:** VOLTRONIC & ACT GmbH  
Weidenweg 12  
Bad Boll  
D-73087  
Germany  
Tel: +49 7164 4016  
Fax: +49 7164 5994  
Notfalltelefon: +49 7164 4016  
Email: info@voltronic-germany.com

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

**Hauptgefahren:** Keine bedeutende Gefahr.

**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**Gefährliche Bestandteile:** ALKYL-POLYGLYKOLETHER 1-10%  
[Xn] R22; [Xi] R36/38

- PARFÜMÖL CITRUS 3 K/A <1%  
[Xi] R38; [Sens.] R43; [N] R51/53
- ISOPROPANOL 1-10%
- 2,4,4'-TRICHLOR-2'-HYDROXY-DIPHENYLETHER <1%  
CAS: 3380-34-5  
[Xi] R36/38; [N] R50/53

**Enthält:** Zubereitung  
Wasserbasierend, > 50% Wasser

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (SYMPTOME)**

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (MAßNAHMEN)**

**Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.  
**Augenkontakt:** Auge für 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Einen Arzt aufsuchen.  
**Verschlucken:** Einen Arzt aufsuchen.  
**Einatmen:** Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Bei Atemröcheln, die unfallgeschädigte Person aufrecht setzen und Sauerstoff verabreichen, falls verfügbar. Bei Bewußtlosigkeit, Atmung überprüfen und, falls notwendig, künstliche Beatmung einleiten.

[Fort.]

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Löschmittel:** Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Löschpulver. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Besondere Schutzausrüstung:** Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Im Außenbereich Personen mit dem Rücken gegen den Wind und entfernt von der Gefahrenstelle halten. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

**Reinigungsmethoden:** Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. Mit Sand oder Vermiculit mischen. Den Verschüttungsbereich mit viel Wasser abspülen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Ausreichende Belüftung sicherstellen.

**Lagerung:** Behälter dicht geschlossen halten. Sicherstellen, daß der Lagerraum Rückhaltewände hat. Der Boden des Lagerraums muß undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern.

**Geeignete Verpackung:** Nur in Originalverpackung aufbewahren. Polyethylen.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen. Sicherstellen, daß der Lagerraum Rückhaltewände hat. Der Boden des Lagerraums muß undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials > 4 Stunden.

**Augenschutz:** Schutzbrille.

**Hautschutz:** Schutzkleidung.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Form:** Flüssig

**Farbe:** Farblos

**Geruch:** Charakteristischer Geruch

**Verdunstungszahl:** Vernachlässigbar

**Löslichkeit in Wasser:** Beliebig mischbar.

**Viskosität:** Nicht viskos

**Viskosität, Wert:** 1,3

**Viskosität, Testmethode:** Kinematische Viskosität in 10-6 m<sup>2</sup>/s bei 40°C (ISO 3104/3105)

**Flammpunkt °C:** 70

**Relative Dichte:** 0,996

**pH:** 4,8

**VOC g/l:** 27,8

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Zündquellen.

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

**Gefährliche Bestandteile:** ALKYL-POLYGLYKOLETHER

ORL RAT LD50 500 -2000 mg/kg

- 2,4,4'-TRICHLOR-2'-HYDROXY-DIPHENYLETHER

ORL RAT LD50 4300 mg/kg

SKN RAT LD50 >6000 mg/kg

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

**Gefährliche Bestandteile:** 2,4,4'-TRICHLOR-2'-HYDROXY-DIPHENYLETHER

ALGAE 72H IC50 0,0014 mg/l

DAPHNIA 48H EC50 0,4 mg/l

EARTHWORMS 14 days >1026 mg/l

FISH HARLEQUIN FISH 96H LC50 0,35 mg/l

**Mobilität:** Wasserlöslich.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Teilweise biologisch abbaubar.

**Andere schädliche Wirkungen:** Schädlich für Wasserorganismen.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**Beseitigungsverfahren:** D9 Chemisch/physikalische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in diesem Anhang beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder -gemische entstehen, die mit einem der in diesem Anhang beschriebenen Verfahren entsorgt werden (z.B. Verdampfen, Trockne R1 Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln.

**Verpackungsentsorgung:** In genehmigter Sondermülldeponie oder in anderer behördlich genehmigter Art entsorgen.

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****ADR / RID**

**UN Nr:** 1950

**ADR-Klasse:** 2

**Klassifizierungscode:** 5A

**Korr. Bezeichn. des Gutes:** DRUCKGASPACKUNGEN (ISOPROPANOL; ALKYL-POLYGLYKOLETHER)

**Gefahrzettel:** 2.2



**IMDG / IMO**

**UN Nr:** 1950 **Klasse:** 2  
**EmS-Nr.** F-D,S-U **Meeresschadstoff:** .  
**Gefahrzettel:** 2.2

**IATA / ICAO**

**UN Nr:** 1950 **Klasse:** 2  
**Korr. Bezeichn. des Gutes:** AEROSOLS (ISOPROPANOL; ALKYL-POLYGLYKOLETHER)  
**Gefahrzettel:** 2.2

**15. VORSCHRIFTEN**

**Gefahrensymbole:** Keine bedeutende Gefahr.

**S-Sätze:** Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.  
Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten -  
Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

**P-Sätze:** Enthält .... Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**WGK:** 1 Einstufung nach VwVwS

**Anmerkung:** Die obige Information bezüglich der behördlichen Vorschriften bezieht sich nur auf die Grundregeln für die im Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Produkte. Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können. Sämtliche anwendbaren nationalen, internationalen und örtlichen Vorschriften und Bestimmungen beachten.

**16. SONSTIGE ANGABEN**

**R-Sätze aus Punkt 3:** R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

R38: Reizt die Haut.

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Haftungsausschlußklausel:** Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.