



## SICHERHEITSDATENBLATT READY TO USE BUBBLE UP

Seite 1

Überarbeitet am: 29/01/2009

Revisionsnummer: 3

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

**Produktbezeichnung:** READY TO USE BUBBLE UP  
**Firmenname:** Advanced Engineering Ltd  
Guardian House  
Stroudley Road  
Basingstoke  
Hampshire  
RG24 8NL  
United Kingdom  
Tel: +44(0)1256460300  
Fax: +44(0)1256462266  
Notfalltelefon: +44(0)1256854318  
Email: sales@advancedengineering.co.uk

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Hauptgefahren:** Keine bedeutende Gefahr.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Gefährliche Bestandteile:** PROPAN-2-OL 1-10%  
EINECS: 200-661-7 CAS: 67-63-0  
[F] R11; [Xi] R36; [-] R67

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

**Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.  
**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten.  
**Verschlucken:** Kann Hustenreiz verursachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.  
**Einatmen:** Keine Symptome.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (MASSNAHMEN)

**Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Arzt aufsuchen.  
**Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.  
**Verschlucken:** Kein Erbrechen einleiten. Alle 10 Minuten eine Tasse Wasser verabreichen. Sofortige Einweisung in ein Krankenhaus.  
**Einatmen:** Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Bei Bewußtlosigkeit, Atmung überprüfen und, falls notwendig, künstliche Beatmung einleiten. Sofortige Einweisung in ein Krankenhaus.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.  
**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen.

[Fort.]

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- nbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.
- Umweltschutzmaßnahmen:** Verschüttungen eindämmen.
- Reinigungsmethoden:** Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. Bei der Reinigung Kontakt mit unverträglichen Stoffen vermeiden - siehe Absatz 10 des Sicherheitsdatenblatts. Den Verschüttungsbereich mit viel Wasser abspülen.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

- Hinweise zum sicheren Umgang:** Ausreichende Belüftung sicherstellen.
- Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Unverträgliche Materialien und Bedingungen vermeiden - siehe Absatz 10 des Sicherheitsdatenblatts.
- Geeignete Verpackung:** Nur in Originalverpackung aufbewahren.

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

- Gefährliche Bestandteile:** PROPAN-2-OL  
AGW (8 St. Exposition): 999 mg/m<sup>3</sup> Spitzenbegrenzung: 1250 mg/m<sup>3</sup>
- Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen.
- Atemschutz:** Atemschutz nicht erforderlich.
- Handschutz:** Schutzhandschuhe.
- Augenschutz:** Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz.
- Hautschutz:** Schutzkleidung.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

- Form:** Flüssigkeit
- Farbe:** Gelb
- Geruch:** Geruchlos
- Verdunstungszahl:** Mäßig
- Löslichkeit in Wasser:** Löslich
- Viskosität:** Ölig

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.
- Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmittel.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

- Gefährliche Bestandteile:** PROPAN-2-OL  
IVN RAT LD50 1088 mg/kg  
ORL MUS LD50 3600 mg/kg  
ORL RAT LD50 5045 mg/kg  
SCU MUS LDLO 6 gm/kg

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**Mobilität:** Wasserlöslich.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Biologisch abbaubar.

**Bioakkumulationspotenzial:** Nicht verfügbar.

**Andere schädliche Wirkungen:** Geringe Ökotoxizität.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Beseitigungsverfahren:** D10 Verbrennung an Land.

**Verpackungsentsorgung:** Mit Wasser reinigen. Wie normalen Industrieabfall 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:** Kein Gefahrgut.

### IMDG / IMO

**UN Nr:** Kein Gefahrgut.

### IATA / ICAO

**UN Nr:** Kein Gefahrgut.

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

**Gefahrensymbole:** Keine bedeutende Gefahr.

**S-Sätze:** S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S25: Berührung mit den Augen vermeiden.

S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

**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 Abschnitt 3:** R11: Leichtentzündlich.

R36: Reizt die Augen.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**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

## **SICHERHEITSDATENBLATT**

READY TO USE BUBBLE UP

nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.