



SICHERHEITSDATENBLATT

EASY FOAM

Seite 1

Überarbeitet am: 29/01/2009

Revisionsnummer: 3

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

Produktbezeichnung: EASY FOAM
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: Hochentzündlich. Verursacht Verätzungen.
Sonstige Gefahren: Beim Erwärmen explosionsfähig.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche Bestandteile: PROPAN 1-10%
EINECS: 200-827-9 CAS: 74-98-6
[F+] R12

- BUTAN 1-10%
EINECS: 203-448-7 CAS: 106-97-8
[F+] R12
- 3-BUTOXY-2-PROPANOL 1-10%
EINECS: 225-878-4 CAS: 5131-66-8
[Xi] R36/38
- 1-METHOXY-2-PROPANOL 1-10%
EINECS: 203-539-1 CAS: 107-98-2
[-] R10
- NATRIUMHYDROXID 1-10%
EINECS: 215-185-5 CAS: 1310-73-2
[C] R35

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (SYMPTOME)

Hautkontakt: Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.
Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.
Verschlucken: Aufgrund seiner physikalischen Eigenschaften ist ein Verschlucken dieser Substanz unwahrscheinlich.

[Fort.]

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen. Übelkeit und Magenschmerzen könnten auftreten.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (MASSNAHMEN)

- Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Arzt aufsuchen.
- Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch einen Facharzt.
- Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen einleiten. 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: Alkohol- oder Polymerschäum. Wasserdampf. Kohlendioxid. Löschpulver. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

Expositionsrisiko: Hochentzündlich. Dämpfe können sich über weite Strecken bis zur Zündungsquelle ausbreiten und zurückschlagen. Bildet explosionsfähige Dampf-Luftgemische.

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Unbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Alle Zündquellen entfernen.

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

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. Bei der Reinigung Kontakt mit unverträglichen Stoffen vermeiden - siehe Absatz 10 des Sicherheitsdatenblatts.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang: Ausreichende Belüftung sicherstellen. Rauchen verboten.

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. 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: BUTAN
AGW (8 St. Exposition): 1450 mg/m³ Spitzenbegrenzung: 1810 mg/m³

- 1-METHOXY-2-PROPANOL
AGW (8 St. Exposition): 375 mg/m³ Spitzenbegrenzung: 560 mg/m³

- NATRIUMHYDROXID
Spitzenbegrenzung: 2 mg/m³

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atenschutz: Gasfilter Typ A: organische Dämpfe (EN141).

Handschutz: Undurchlässige Handschuhe.

Augenschutz: Gesichtsschutz.

Hautschutz: Schutzkleidung.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form: Aerosol

Farbe: Farblos

Geruch: Charakteristischer Geruch

Verdunstungszahl: Mäßig

Explosionsgrenzen %: untere: 1.8

obere: 9.5

Flammpunkt °C: -40

Zündtemperatur °C: 410 - 580

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

Zu vermeidende Bedingungen: Zündquellen. Hitze. Flammen.

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Gefährliche Bestandteile: 3-BUTOXY-2-PROPANOL

ORL RAT LD50 5660 µl/kg

SKN RBT LD50 3100 mg/kg

• 1-METHOXY-2-PROPANOL

IVN RAT LD50 4200 mg/kg

ORL MUS LD50 11700 mg/kg

ORL RAT LDLO 3739 mg/kg

• NATRIUMHYDROXID

IPR MUS LD50 40 mg/kg

ORL RBT LDLO 500 mg/kg

Aufnahmewege: Für Aufnahmewege und entsprechende Symptome, siehe Abschnitt 4 des Sicherheitsdatenblatts.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Mobilität: Flüchtig.

Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht verfügbar.

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Verpackungsentsorgung: 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: 1950

ADR-Klasse: 2

Klassifizierungscode: 5F

Korr. Bezeichn. des Gutes: DRUCKGASPACKUNGEN (BUTANE)

Gefahrzettel: 2.1

**IMDG / IMO**

UN Nr: 1950

Klasse: 2

EmS-Nr. F-D,S-U

Meeresschadstoff: .

Gefahrzettel: 2.1

IATA / ICAO

UN Nr: 1950

Klasse: 2

Korr. Bezeichn. des Gutes: AEROSOLS (BUTANE)

Gefahrzettel: 2.1

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Gefahrensymbole: Hochentzündlich.

Ätzend.



R-Sätze: R12: Hochentzündlich.

R34: Verursacht Verätzungen.

S-Sätze: S1/2: Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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

S36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille /

Gesichtsschutz tragen.

S38: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

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

S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

S23: Spray nicht einatmen.

P-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.

Gefähr. Bestandteile (Etikett): SODIUM HYDROXIDE

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

Zusätzliche Angaben: Rev 1.1 06.08.2004

R-Sätze aus Abschnitt 3: R12: Hochentzündlich.

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

R10: Entzündlich.

R35: Verursacht schwere Verätzungen.

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.