



## SICHERHEITSDATENBLATT

EASY CARE (600ML)

Seite: 1

Erstellungsdatum: 09/11/2010

Revisionsdatum: 20/03/2014

Revisionsnummer: 2.0

### Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung:** EASY CARE (600ML)

**Produktcode:** 130

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Produkts:** Verdampferreiniger mit Desinfektionsmittel für Klimaanlage

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Firmenname:** Advanced Engineering Ltd

Guardian House

Stroudley Road

Basingstoke

Hampshire

RG24 8NL

United Kingdom

**Tel:** +44(0)1256460300

**Fax:** +44(0)1256462266

**Email:** sales@advancedengineering.co.uk

#### 1.4. Notrufnummer

**Notfalltelefon:** +44(0)1256854318

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung (DSD/DPD):** \* F+: R12

**Einstufung (CLP):** \* Flam. Aerosol 2: H223; Eye Irrit. 2: H319; -: EUH208

**Wichtigste gegenteilige Effekte:** Hochentzündlich.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnungselemente (CLP)

**Gefahrenhinweise:** \* EUH208: Enthält geraniol, citronellol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H223: Entzündbares Aerosol.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

**Signalwörter:** \* Achtung

**Gefahrenpiktogramme:** \* GHS02: Flamme

GHS07: Ausrufezeichen



[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

EASY CARE (600ML)

Seite: 2

**Sicherheitshinweise:** \* P211: Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251: Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.

P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P280: tragen.

P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P410+412: Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

## Kennzeichnungselemente (DSD/DPD)

**Gefahrenkennz:** \* Hochentzündlich.



**R-Sätze:** \* R12: Hochentzündlich.

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

S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S23: Spray nicht einatmen.

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

S37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**P-Sätze:** Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Enthält geraniol, citronellol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

**Sonstige Gefahren:** \*

**PBT:** Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

EASY CARE (600ML)

Seite: 3

## \* Gefährliche Bestandteile:

### PROPAN-2-OL

| EINECS    | CAS     | Einstufung (DSD/DPD)    | Einstufung (CLP)                                        | Prozent |
|-----------|---------|-------------------------|---------------------------------------------------------|---------|
| 200-661-7 | 67-63-0 | F: R11; Xi: R36; -: R67 | Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336 | 10-30%  |

### PROPAN

|           |         |                                               |                                     |       |
|-----------|---------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------|
| 200-827-9 | 74-98-6 | F+: R12<br>Stoff mit einem Gemeinschafts AGW. | Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 | 1-10% |
|-----------|---------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------|

### BUTAN

|           |          |                                               |                                     |       |
|-----------|----------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------|
| 203-448-7 | 106-97-8 | F+: R12<br>Stoff mit einem Gemeinschafts AGW. | Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 | 1-10% |
|-----------|----------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------|

### ETHANOL

|           |         |                                              |                    |       |
|-----------|---------|----------------------------------------------|--------------------|-------|
| 200-578-6 | 64-17-5 | F: R11<br>Stoff mit einem Gemeinschafts AGW. | Flam. Liq. 2: H225 | 1-10% |
|-----------|---------|----------------------------------------------|--------------------|-------|

### METHANOL

|           |         |                                       |                                                                                                 |     |
|-----------|---------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 200-659-6 | 67-56-1 | F: R11; T: R23/24/25; T: R39/23/24/25 | Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370 | <1% |
|-----------|---------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### CITRONELLOL

|           |          |                                |   |     |
|-----------|----------|--------------------------------|---|-----|
| 203-375-0 | 106-22-9 | Xi: R38; Sens.: R43; N: R51/53 | - | <1% |
|-----------|----------|--------------------------------|---|-----|

## Nicht-gefährliche Bestandteile:

### DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORID

| EINECS    | CAS       | Einstufung (DSD/DPD) | Einstufung (CLP)                        | Prozent |
|-----------|-----------|----------------------|-----------------------------------------|---------|
| 230-525-2 | 7173-51-5 | Xn: R22; C: R34      | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314 | <1%     |

Enthält: \*

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Hautkontakt:** Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch einen Facharzt.

**Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Sofortige Einweisung in ein Krankenhaus.

**Einatmen:** Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei Bewußtlosigkeit, Atmung überprüfen und, falls notwendig, künstliche Beatmung

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

EASY CARE (600ML)

Seite: 4

einleiten. Bei Bewußtlosigkeit und normaler Atmung in stabile Seitenlage bringen.

Sofortige Einweisung in ein Krankenhaus.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

**Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken. Sehvermögen kann getrübt werden.

**Verschlucken:** Aufgrund seiner physikalischen Eigenschaften ist ein Verschlucken dieser Substanz unwahrscheinlich.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Kann Schläfrigkeit oder Verwirrtheit hervorrufen.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Die unfallgeschädigte Person könnte Vergiftungserscheinungen aufweisen.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Sofort- / Sonderbehandlung:** An Ort und Stelle sollte eine Einrichtung zum Augenbaden zur Verfügung stehen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Löschmittel:** Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Expositionsrisiko:** Dämpfe können sich über weite Strecken bis zur Zündungsquelle ausbreiten und zurückschlagen. Bildet explosionsfähige Dampf-Luftgemische. Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

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

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen - siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Alle Zündquellen entfernen. Den Bereich sofort räumen. Sämtliche unverträglichen Materialien (siehe Abschnitt 10) entfernen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**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. Für ordnungsgemäße Entsorgung, siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

EASY CARE (600ML)

Seite: 5

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sich. Umgang:** Nur funkenfreie Werkzeuge benutzen. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Rauchen verboten.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern. Von Zündquellen fernhalten. Unverträgliche Materialien und Bedingungen vermeiden - siehe Absatz 10 des Sicherheitsdatenblatts.

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

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Spezifische Endanwendungen** Verdampferreiniger mit Desinfektionsmittel für Klimaanlage

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Gefährliche Bestandteile:**

**PROPAN-2-OL**

**Expositionsgrenzwerte:**

**Atembarer Staub**

|    | 8 St. AGW             | Spitzen                | 8 St. AGW | Spitzen |
|----|-----------------------|------------------------|-----------|---------|
| DE | 500 mg/m <sup>3</sup> | 1000 mg/m <sup>3</sup> | -         | -       |

**PROPAN**

|    |                        |                        |   |   |
|----|------------------------|------------------------|---|---|
| DE | 1800 mg/m <sup>3</sup> | 7200 mg/m <sup>3</sup> | - | - |
|----|------------------------|------------------------|---|---|

**BUTAN**

|    |                        |                        |   |   |
|----|------------------------|------------------------|---|---|
| DE | 2400 mg/m <sup>3</sup> | 9600 mg/m <sup>3</sup> | - | - |
|----|------------------------|------------------------|---|---|

**ETHANOL**

|    |                       |                        |   |   |
|----|-----------------------|------------------------|---|---|
| DE | 960 mg/m <sup>3</sup> | 1920 mg/m <sup>3</sup> | - | - |
|----|-----------------------|------------------------|---|---|

**METHANOL**

|    |                       |                        |   |   |
|----|-----------------------|------------------------|---|---|
| DE | 270 mg/m <sup>3</sup> | 1080 mg/m <sup>3</sup> | - | - |
|----|-----------------------|------------------------|---|---|

### 8.1. DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nicht verfügbar.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen. Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts sicherstellen.

**Atemschutz:** Atemschutz nicht erforderlich. Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

EASY CARE (600ML)

Seite: 6

**Handschutz:** Schutzhandschuhe.

**Augenschutz:** Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

**Hautschutz:** Schutzkleidung.

**Umweltwirkungen:** Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts sicherstellen. Einleitung in die öffentliche Kanalisation bzw. die unmittelbare Umgebung verhindern.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Form:** Aerosol

**Farbe:** Weiß

**Geruch:** \* Angenehm

**Siedepunkt / -bereich °C:** \* <=35

**Flammpunkt °C:** \* <21

**pH:** 9.47

### 9.2. Sonstige AngabenDE

**Zusätzliche Angaben:** Nicht zutreffend.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Gefährlicher Reaktionen:** Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze. Zündquellen. Flammen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmittel. Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

EASY CARE (600ML)

Seite: 7

## 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 |

### ETHANOL

|     |     |      |      |       |
|-----|-----|------|------|-------|
| IVN | RAT | LD50 | 1440 | mg/kg |
| ORL | MUS | LD50 | 3450 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 7060 | mg/kg |

### METHANOL

|     |     |      |      |       |
|-----|-----|------|------|-------|
| IVN | RAT | LD50 | 2131 | mg/kg |
| ORL | MUS | LD50 | 7300 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 5628 | mg/kg |

**Toxizität, Werte:** Nicht verfügbar.

## Symptome / Aufnahmewege

**Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.  
Sehvermögen kann getrübt werden.

**Verschlucken:** Aufgrund seiner physikalischen Eigenschaften ist ein Verschlucken dieser Substanz unwahrscheinlich.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Kann Schläfrigkeit oder Verwirrtheit hervorrufen.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Die unfallgeschädigte Person könnte Vergiftungserscheinungen aufweisen.

**Sonstige Angaben:** Nicht zutreffend.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Öcotoxizität, Werte:** Nicht verfügbar.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Die biologische Abbaubarkeit der in diesem Produkt enthaltenen Tenside entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

Biologisch abbaubar.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

EASY CARE (600ML)

Seite: 8

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial:** Kein Bioakkumulationspotential.

## 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität:** Wasserlöslich. Wird leicht im Erdboden absorbiert.

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT Identifizierung:** Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen:** Nicht verfügbar.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Beseitigungsverfahren:** In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen. 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

**Verwertungsverfahren:** Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen. Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen.

**Verpackungsentsorgung:** Wie normalen Industrieabfall entsorgen.

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

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

**UN-Nummer:** UN1950

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**Korr. Bezeichn. des Gutes:** DRUCKGASPACKUNGEN

### 14.3. Transportgefahrenklassen

**Transportklasse:** 2

### 14.4. Verpackungsgruppe

### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährlich** Nein

**Meeresschadstoff:** Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

**Bes. Vorsichtsmaßnahmen:** Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

**Tunnelcode:** D

**Transportkategorie:** 2

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

EASY CARE (600ML)

Seite: 9

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften \* . . . .

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

**Zusätzliche Angaben:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 453/2010 erstellt.

\* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

**Sätze aus Abschnitt 2 and 3:** EUH208: Enthält <Name des sensibilisierenden Stoffes>. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H220: Extrem entzündbares Gas.

H223: Entzündbares Aerosol.

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H301: Giftig bei Verschlucken.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311: Giftig bei Hautkontakt.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H331: Giftig bei Einatmen.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H370: Schädigt die Organe <oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt>  
<Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.

R11: Leichtentzündlich.

R12: Hochentzündlich.

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R23/24/25: Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R34: Verursacht Verätzungen.

R36: Reizt die Augen.

R38: Reizt die Haut.

R39/23/24/25: Giftig: ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

[Fort.]

## SICHERHEITSDATENBLATT

EASY CARE (600ML)

Seite: 10

**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.