



## SÄKERHETS DATABLAD

EASY CLEAN (600ML)

Sida: 1

Datum för sammanställning: 26/11/2010

Omarbetning: 10/02/2017

Revisionsnr: 3.0

### Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn:** EASY CLEAN (600ML)

**Produktkod:** 131

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Användning av prod:** Luftkonditioneringsrengörare för kondensorer och förångare

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Namnet på företag:** 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 Telefonnummer för nödsituationer

**Tel. Nödsituation:** Ring 112 och begär giftinformationscentralen

Advanced Engineering Ltd (24hr) +44 (0) 1256 854318

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (CLP):** Eye Irrit. 2: H319; Flam. Aerosol 2: H223; -: H229

**Viktigaste skadliga effekterna:** Brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkningsuppgifter:**

**Faroangivelser:** H223: Brandfarlig aerosol.

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Faropiktogram:** GHS02: Flamma

GHS07: Utropstecken

# SÄKERHETS DATABLAD

EASY CLEAN (600ML)

Sida: 2



**Signalord:** Varning

**Skyddsangivelser:** \* P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P280: Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.

P305+351+338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P410+412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

## 2.3 Andra faror

**Andra faror:** Vid användning kan brännbara / explosiva ång-luftblandningar bildas. Explosivt vid uppvärmning.

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT / vPvB-ämne.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga beståndsdelar:

##### 2-PROPANOL

| EINECS    | CAS     | PBT / WEL | Klassificering (CLP)                                    | Procent |
|-----------|---------|-----------|---|---------|
| 200-661-7 | 67-63-0 | -         | Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336 | 10-30%  |

##### PROPAN

|           |         |   |                                     |       |
|-----------|---------|---|-------------------------------------|-------|
| 200-827-9 | 74-98-6 | Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen. | Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 | 1-10% |
|-----------|---------|---|-------------------------------------|-------|

##### ETANOL

|           |         |   |                    |       |
|-----------|---------|---|--------------------|-------|
| 200-578-6 | 64-17-5 | Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen. | Flam. Liq. 2: H225 | 1-10% |
|-----------|---------|---|--------------------|-------|

##### BUTAN

|           |          |   |                                     |       |
|-----------|----------|---|-------------------------------------|-------|
| 203-448-7 | 106-97-8 | Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen. | Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 | 1-10% |
|-----------|----------|---|-------------------------------------|-------|

# SÄKERHETS DATABLAD

EASY CLEAN (600ML)

Sida: 3

## ISOBUTANE

|           |         |   |                                     |       |
|-----------|---------|---|-------------------------------------|-------|
| 200-857-2 | 75-28-5 | Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen. | Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 | 1-10% |
|-----------|---------|---|-------------------------------------|-------|

## METANOL

|           |         |   |   |     |
|-----------|---------|---|---|-----|
| 200-659-6 | 67-56-1 | - | Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370 | <1% |
|-----------|---------|---|---|-----|

## AMMONIAKLÖSNING .

|           |           |   |  |     |
|-----------|-----------|---|--|-----|
| 215-647-6 | 1336-21-6 | - | Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |
|-----------|-----------|---|--|-----|

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Hudkontakt:** Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Tvätta genast med mycket tvål och vatten.

**Ögonkontakt:** Skölj ögonen med tempererat rinnande vatten i 5 minuter. Bege dig till sjukhus för undersökning av specialist.

**Förtäring:** Framkalla inte kräkning. Om den skadade är medvetslös, kontrollera andningen och ge konstgjord andning om nödvändigt. Om den skadade är medvetslös men andas utan problem, lägg denne i framstupa sidoläge. Bege dig till sjukhus så fort som möjligt.

**Inandning:** Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats. Om den skadade är medvetslös, kontrollera andningen och ge konstgjord andning om nödvändigt. Om den skadade är medvetslös men andas utan problem, lägg denne i framstupa sidoläge. Bege dig till sjukhus så fort som möjligt.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Hudkontakt:** Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda. Svår smärta kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt. Synen kan bli suddig.

**Förtäring:** \* Det är osannolikt att detta ämne kan sväljas p.g.a. dess fysikaliska egenskaper.

**Inandning:** Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt. Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

**Fördröjda effekter:** Den skadade kan verka förgiftad.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Omedelbar/särskild behandling:** Utrustning för ögontvätt ska finnas på platsen.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

[Inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

EASY CLEAN (600ML)

Sida: 4

## 5.1 Släckmedel

**Släckmedel:** Alkoholsäkert skum. Koldioxid. Torrt kemiskt pulver. Vattensprej. Använd vattensprej för att kyla behållarna.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda faror vid exponering:** Ånga kan återfinnas på avsevärt avstånd från antändningskällan och flamma upp där. Bildar explosiv blandning av luft och vattenånga. Vid förbränning avges giftig rök.

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Råd till brandbekämpningspers:** Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder:** Vidtag inga åtgärder utan lämpliga skyddskläder - se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Avlägsna alla antändningskällor. Evakuera området omedelbart. Avlägsna alla oförenliga material såsom beskrivet i avsnitt 10 i säkerhetsdatabladet.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder:** \* I bulkpakterad form, håll inte i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Saneringsmetoder:** \* Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod. Rengör nedspillda områden med stora mängder vatten. Vi hänvisar till avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för lämpliga metoder för omhändertagande av avfall. Undvik alla oförenliga material vid rengöring - se avsnitt 10 i säkerhetsdatabladet.

### 6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

**Hänvisning till andra Avsnitt:** Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Vi hänvisar till avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Hantering:** \* Använd verktyg som ej avger gnistor. Se till att området har tillräcklig god ventilation. Undvik direktkontakt med ämnet. Rökning förbjuden.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Lagringsbetingelser:** Förvaras svalt och väl ventilerat Förvaras åtskilt från antändningskällor. Undvik oförenliga material och förhållanden - se avsnitt 10 i säkerhetsdatabladet.

**Lämplig förpackning:** Förvara endast i originalförpackningen.

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

EASY CLEAN (600ML)

Sida: 5

## 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning:** Luftkonditioneringsrengörare för kondensorer och förångare

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Farliga beståndsdelar:**

#### 2-PROPANOL

**Gränsvärden för exponering:**

**Damm som kan inandas**

|    | TWA 8 h               | STEL 15 min           | TWA 8 h | STEL 15 min |
|----|-----------------------|-----------------------|---------|-------------|
| SE | 350 mg/m <sup>3</sup> | 600 mg/m <sup>3</sup> | -       | -           |

#### ETANOL

|    |                        |                        |   |   |
|----|------------------------|------------------------|---|---|
| SE | 1000 mg/m <sup>3</sup> | 1900 mg/m <sup>3</sup> | - | - |
|----|------------------------|------------------------|---|---|

#### METANOL

|    |                       |                       |   |   |
|----|-----------------------|-----------------------|---|---|
| SE | 250 mg/m <sup>3</sup> | 350 mg/m <sup>3</sup> | - | - |
|----|-----------------------|-----------------------|---|---|

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Data saknas.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder:** Se till att belysningen och övrig elektrisk utrustning inte är antändningskällor. Se till att området har tillräcklig god ventilation. Se till att alla tekniska åtgärder uppräknade i avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet finns på plats.

**Andningsskydd:** Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte. Sluten andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

**Handskydd:** Skyddshandskar.

**Ögonskydd:** Skyddsglasögon. Ha ögondusch till hands.

**Hudskydd:** Skyddskläder.

**Miljöeffekter:** \* I bulkpakterad form, håll inte i avlopp eller vattendrag.

Se till att alla tekniska åtgärder uppräknade i avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet finns på plats.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Tillstånd:** Aerosol

**Färg:** Vit

**Lukt:** Behaglig

**Flampunkt°C:** - 60

**pH-värde:** 10.07

# SÄKERHETS DATABLAD

EASY CLEAN (600ML)

Sida: 6

## 9.2. Annan information

Annan information: Inte tillämpligt.

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden.

Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Värme. Antändningskällor. Lågor.

### 10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen. Starka syror. Starka baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök som består av koldioxid / koloxid. Vid förbränning avges giftig rök som består av kväveoxider.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Farliga beståndsdelar:

#### 2-PROPANOL

|     |     |      |      |       |
|-----|-----|------|------|-------|
| IVN | RAT | LD50 | 1088 | mg/kg |
| ORL | MUS | LD50 | 3600 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 5045 | mg/kg |
| SCU | MUS | LDLO | 6    | gm/kg |

#### ETANOL

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

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

EASY CLEAN (600ML)

Sida: 7

## METANOL

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

## AMMONIAKLÖSNING

|     |     |      |     |       |
|-----|-----|------|-----|-------|
| IVN | MUS | LD50 | 91  | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 350 | mg/kg |
| SCU | MUS | LDLO | 160 | mg/kg |

### Relevanta faror för ämnet:

| Fara                               | Exponeringsväg | Grund            |
|------------------------------------|----------------|------------------|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | OPT            | Farlig: beräknad |

### Symptom/exponeringsvägar

**Hudkontakt:** Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda. Svår smärta kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.  
Synen kan bli suddig.

**Förtäring:** \* Det är osannolikt att detta ämne kan sväljas p.g.a. dess fysikaliska egenskaper.

**Inandning:** Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt. Exponering kan medföra  
hosta eller pipande andning.

**Fördröjda effekter:** Den skadade kan verka förgiftad.

**Annan information:** Inte tillämpligt.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Ekotoxicitet:** Data saknas.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet:** De ytaktiva substansernas biologiska nedbrytbarhet följer Europaparlamentets och rådets förordning om tvätt- och rengöringsmedel (2004/648/EG).

Biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga:** Saknar bioackumuleringsförmåga.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet:** Löslig i vatten. Absorberas lätt i marken.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT / vPvB-ämne.

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

EASY CLEAN (600ML)

Sida: 8

## 12.6 Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter:** \* Försumbar ekotoxicitet.

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Metoder för omhändertagande:** \* Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

**Återvinningsåtgärder:** Återvinning/regenerering av metaller och metallföreningar. Återvinning av komponenter som används för bekämpning av föroreningar.

**EAK-nummer:** \* 16 03 03

**Omhändertagande förpackningar:** Omhändertages som industriavfall.

**OBS:** Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering. SFS 2011:927; AFS 2015:7

## Avsnitt 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

**UN-nr:** UN1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

**Transportbenämning:** AEROSOLS

### 14.3 Faroklass för transport

**Transportklass:** 2

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

**Miljöfarligt:** Nej

**Havsförorenande ämne:** Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

**Särskilda försiktighetsåtgärder:** Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

**Tunnelkod:** D

**Transportkategori:** 2

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Särskilda föreskrifter:** \* Gränsvärden för exponering; AFS 2015:7 De ytaktiva substansernas biologiska nedbrytbarhet följer Europaparlamentets och rådets förordning om tvätt- och rengöringsmedel (2004/648/EG).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

[inneh...]



# SÄKERHETS DATABLAD

EASY CLEAN (600ML)

Sida: 9

## Avsnitt 16: Annan information

### Annan information

**Annan information:** Säkerhetsdatablad enligt Förordning nr 2015/830.

\* indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

**Fraser i avsnitt 2 / 3:** H220: Extremt brandfarlig gas.

H223: Brandfarlig aerosol.

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H301: Giftigt vid förtäring.

H311: Giftigt vid hudkontakt.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331: Giftigt vid inandning.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H370: Orsakar organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt>  
<ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

**Friskrivningsklausul:** Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.