



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
RTU BUBBLE UP {FROM BATCH NO. 0633925}

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 28/07/2010

Herziening: 16/12/2014

Revisie nr. 3.0

**Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1. Productidentificatie**

**Produktnaam:** RTU BUBBLE UP {FROM BATCH NO. 0633925}

**Codenummer:** 063

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Gebruik produkt:** Airconditioning koudemiddel lekdetector

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Firmanaam:** 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. Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Tel (in geval van nood):** +44(0)1256854318

**Rubriek 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling (CLP):** \* Eye Irrit. 2: H319

**Indeling (DSD/DPD):** Dit product heeft geen classificatie onder DSD/DPD.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Etiketteringselementen (CLP):**

**Gevarenaanduidingen:** \* H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Signaalwoorden:** \* Waarschuwing

**Gevarenpictogrammen:** \* GHS07: Uitroepteken



**Veiligheidsaanbevelingen:** \* P262: Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RTU BUBBLE UP {FROM BATCH NO. 0633925}

Pagina: 2

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+350: BIJ CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met veel water en zeep.

P305+351+338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

## Etiketteringselementen (DSD/DPD):

**Gevarensymbolen:** Geen belangrijk risico.

**S-zinnen:** S1/2: Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

S24/25: Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

S36/37/39: Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen / het gezicht.

**P-zinnen:** Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

## 2.3. Andere gevaren

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke ingrediënten:

PROPAAN-2-OL

EINECS	CAS	Indeling (DSD/DPD)	Indeling (CLP)	Procent
200-661-7	67-63-0	F: R11; Xi: R36; -: R67	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	1-10%

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Kontakt met huid:** Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

**Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 5 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.

**Inslikken:** Mond met water spoelen. Om de 10 minuten 1 glas water te laten drinken. Indien patiënt bewusteloos is, controleer of patiënt ademhaalt en pas kunstmatige beademing toe indien nodig. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Raadpleeg een arts.

**Inademen:** Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar in een zittende of liggende positie te plaatsen. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Indien patiënt bewusteloos is, controleer of patiënt ademhaalt en pas kunstmatige beademing toe indien nodig. Raadpleeg een arts.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RTU BUBBLE UP {FROM BATCH NO. 0633925}

Pagina: 3

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Inslikken:** De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

**Inademen:** Geen symptomen.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Geen symptomen.

## 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Onmiddellijke/spec. behandeling:** Uitrusting voor oogbaden moet in het gebouw aanwezig zijn.

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

**Blootstellingsgevaaren:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

## Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. Verwijder alle onverenigbare stoffen zoals uiteengezet in paragraaf 10 van VIB. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsprocedures:** In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren. De plek waar het produkt gemorst is met voldoende water afspoelen. Bij reinigingsprocedure het gebruik van onverenigbare materialen vermijden - zie paragraaf 10 van VIB.

### 6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

**Verwijzing naar andere Rubrieken:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

## Rubriek 7: Hantering en opslag

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RTU BUBBLE UP {FROM BATCH NO. 0633925}

Pagina: 4

## 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Hanteringsvereisten:** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

## 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

**Geschikte verpakking:** Mag alleen in oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik:** Airconditioning koudemiddel lekdetector

## Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**PROPAAN-2-OL**

**Grenswaarden voor blootstelling:**

**Respirabel stof**

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
NL	650 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Geen gegevens beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

**Bescherming van ademhaling:** Geen ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist.

**Bescherming van de handen:** Ondoordringbare handschoenen.

**Bescherming van de ogen:** Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

**Bescherming van de huid:** Beschermende kleding.

**Milieu:** Niet in de openbare riolering of het directe milieu laten terechtkomen.

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Vloeistof

**Kleur:** Geel

**Geur:** Nauwelijks waarneembare geur

**Oplosbaarheid in water:** Mengbaar in alle verhoudingen

**Viscositeit:** Zeer viscieus

**Relatieve dichtheid:** 0.99

**pH:** 7.7

### 9.2. Overige informatie

**Overige informatie:** Geen gegevens beschikbaar.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RTU BUBBLE UP {FROM BATCH NO. 0633925}

Pagina: 5

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit:** Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Chemische stabiliteit:** Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke reacties:** Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden:** Hitte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen:** Zuren. Alkaliën.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Gevaarlijke ingrediënten:**

#### PROPAAN-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

**Toxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

### Symptomen / blootstellingsroutes

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Inslikken:** De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

**Inademen:** Geen symptomen.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Geen symptomen.

**Overige informatie:** Niet van toepassing.

## Rubriek 12: Ecologische informatie

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RTU BUBBLE UP {FROM BATCH NO. 0633925}

Pagina: 6

## 12.1. Toxiciteit

**Ekotoxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbraak:** De biologische afbreekbaarheid van de oppervlakactieve stoffen in dit product is in overeenstemming met de vereisten van de Europese Detergentenverordening (EG/648/2004).

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

## 12.3. Bioaccumulatie

**Mogelijke bioaccumulatie:** Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit:** Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd. Oplosbaar in water.

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere schadelijke effecten:** Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

## Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingshandelingen:** In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen. Biologische behandeling die niet elders in deze bijlage wordt omschreven, die resulteert in uiteindelijke verbindingen of mengsels die worden verwijderd volgens één of meer van de in deze bijlage genoemde methoden.

**Herstelwerkzaamheden:** Gebruik voornamelijk als brandstof of ander middel om energie op te wekken. Recyclen/reclamatie van organische stoffen die niet als oplosmiddelen worden gebruikt (inclusief composteer- en andere organische transformatieprocessen).

**Verwijderen van verpakking:** Reinigen met water. Na wassen eventueel geschikt voor hergebruik.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering. .

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Transportklasse:** Dit product is niet geïdentificeerd voor transport.

## Rubriek 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**Specifieke voorschriften:** \* . . . .

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RTU BUBBLE UP {FROM BATCH NO. 0633925}

Pagina: 7

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:** De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

## Rubriek 16: Overige informatie

### Overige informatie

**Overige informatie:** Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 453/2010.

\*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

**Zinnen van deel 2 / 3:** H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

R11: Licht ontvlambaar.

R36: Irriterend voor de ogen.

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Lijst van afkortingen:** PNEC = predicted no effect level

DNEL = derived no effect level

LD50 = median lethal dose

LC50 = median lethal concentration

EC50 = median effective concentration

IC50 = median inhibitory concentration

dw = dry weight

bw = body weight

cc = closed cup

oc = open cup

MUS = mouse

GPG = guinea pig

RBT = rabbit

HAM = hamster

HMN = human

MAM = mammal

PGN = pigeon

IVN = intravenous

SCU = subcutaneous

SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular/corneal

PCP = physico-chemical properties

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan

[vervolgd..]

## **VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

RTU BUBBLE UP {FROM BATCH NO. 0633925}

**Pagina: 8**

niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.