



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY CARE (600ML)

Strana: 1

Datum kompilace: 09/11/2010

Revize: 9/2/2017

Číslo revize: 4.0

### Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Název produktu:** EASY CARE (600ML)

**Kód produktu:** 130

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití produktu:** Cistic klimatizačních výparníků s desinfekcí.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Název firmy:** 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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Telefon pro použití v nouzi:** Telefonní číslo pro mimorádné události:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,

Telefon (24 hodin/den) - +420 224 919 293

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

### Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

**Nežádoucí účinky:** Hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2. Prvky označení

**Popisné prvky:**

**Stand. věty o nebezpečnosti:** \* H223: Hořlavý aerosol.

H229: Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY CARE (600ML)

Strana: 2

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS02: Plamen

GHS07: Vykřičník



Signální slova: Varování

**Pokyny pro bezpečné zacházení:** \* P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211: Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P280: Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

P305+351+338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P410+412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

## 2.3. Další nebezpečnost

**Jiná nebezpečí:** Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Zahřívání může způsobit výbuch.

**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT / vPvB.

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Nebezpečné složky:

##### PROPAN-2-OL

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

##### PROPANE

200-827-9	74-98-6	Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	---------	--	-------------------------------------	-------

##### ETHANOL

200-578-6	64-17-5	Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.	Flam. Liq. 2: H225	1-10%
-----------	---------	--	--------------------	-------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY CARE (600ML)

Strana: 3

## BUTANE

203-448-7	106-97-8	Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	----------	--	-------------------------------------	-------

## ISOBUTANE

200-857-2	75-28-5	Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	---------	--	-------------------------------------	-------

## METHANOL

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%
-----------	---------	---	---	-----

## AMINES, C12-14

931-292-6	308062-28-4	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
-----------	-------------	---	---	-----

### Nikoli nebezpečné složky:

#### DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
230-525-2	7173-51-5	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314	<1%

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**Kontakt s kůží:** Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži. Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem.

**Kontakt s očima:** \* Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 5 minut. Převezte do nemocnice na vyšetření odborným lékařem.

**Požítí:** Nevyvolávejte zvracení. Co nejrychleji převezte do nemocnice.

**Vdechnutí:** V případě náhodného vdechnutí výparů přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Pokud je v bezvědomí, zkontrolujte, zda dýchá a pokud je to nutné, pak provádějte umělé dýchání. Pokud je v bezvědomí a dýchání je v pořádku, uložte do stabilizované polohy. Co nejrychleji převezte do nemocnice.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Kontakt s kůží:** V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Kontakt s očima:** Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí. Může se objevit rozmazané vidění.

**Požítí:** Vzhledem k fyzikálním vlastnostem látky je nepravděpodobné její požití.

**Vdechnutí:** Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Může se vyskytnout ospalost či duševní zmatenost.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY CARE (600ML)

Strana: 4

**Opožděné/okamžité účinky:** Postižená osoba může jevit známky intoxikace.

## 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Okamžité ošetření:** V provozovně by mělo být k dispozici zařízení na výplach očí.

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Hasicí media:** Alkohol-rezistentní pěna. Oxid uhličitý. Suchý chemický prášek. Vodní sprej. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí vystavení vlivu:** Výpary mohou urazit značnou vzdálenost ke zdroji zapalování a dát zpětný šleh. Vytváří výbušnou směs vzduch-výpary. Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Pokyny pro hasiče:** Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření osobní ochrany:** Nepřistupujte k zásahu bez vhodného ochranného oděvu - viz kapitola 8 bezpečnostního listu (SDS). Odstraňte všechny zdroje zapalování. Proveďte ihned evakuaci oblasti. Odstraňte všechny inkompatibilní látky, jak je uvedeno v kapitole 10 bezpečnostního listu (SDS).

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření ochrany prostředí:** \* Nevylévejte do odtoku, výpustí nebo na hladinu vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody cistení:** \* Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte. Znečištěné místo opláchněte velkým množstvím vody. Vhodnou metodu likvidace naleznete v kapitole 13 bezpečnostního listu (viz tam). Při čištění nepoužívejte žádné inkompatibilní látky - viz kapitola 10 v bezpečnostním listu (SDS).

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly:** Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu. Viz v kapitole 13 bezpečnostního listu.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Manipulační požadavky:** Používejte nástroje, které nevytvářejí jiskry (nejiskřící). Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Kouření zakázáno.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY CARE (600ML)

Strana: 5

## 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Podmínky skladování:** Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapalování. Zamezte styku s inkompatibilními (neslučitelnými) materiály - viz kapitola 10 bezpečnostního listu (SDS).

**Vhodný obal:** Musí být uchováváno pouze v původním balení.

## 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

**Specifická konečná použití:** ?isti? klimatiza?ních výparník? s desinfekcí.

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Nebezpečné složky:**

**PROPAN-2-OL**

**Limity pro pracovní expozici:**

**Vdechovatelný prach**

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	500 mg/m <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**ETHANOL**

CZ	1000 mg/m <sup>3</sup>	3000 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	------------------------	------------------------	---	---

**METHANOL**

CZ	250 mg/m <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	-----------------------	------------------------	---	---

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 8.2. Omezování expozice

**Technická opatření:** Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Zajistěte splnění veškerých technických opatření uvedených v kapitole 7 bezpečnostního listu.

**Respirační ochrana:** Respirační ochrana není nutná. Pro případnou naléhavou situaci (havárii) musí být k dispozici samostatný (přenosný) dýchací přístroj.

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice.

**Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

**Ochrana kůže** Ochranný oděv.

**Životní prostředí:** \* Zajistěte splnění veškerých technických opatření uvedených v kapitole 7 bezpečnostního listu. Nevylévejte do odtoku, vypustí nebo na hladinu vodních toků.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Skupenství:** Aerosol

**Barva:** Bílý

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY CARE (600ML)

Strana: 6

**Zápach:** Příjemný

**Bod / rozmezí varu °C:** <=35

**Bod vznícení °C:** <21

**pH:** 9.47

## 9.2. Další informace

**Další informace:** Nelze použít.

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita:** Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

### 10.2. Chemická stabilita

**Chemická stabilita:** Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Nebezpečné reakce:** Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Nutno vyloučit tyto podmínky:** Teplo. Zdroje zapalování. Plameny.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Nutno vyloučit tyto materiály:** Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Při hoření se uvolňují toxické dýmy oxidu uhličitého / oxidu uhelnatého. Při hoření emituje toxické výpary oxidů dusíku.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Nebezpečné složky:**

#### 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

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY CARE (600ML)

Strana: 7

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

## DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

IPR	RAT	LD50	45	mg/kg
ORL	MUS	LD50	268	mg/kg

### Relevantní rizika pro látku:

Riziko	Cesta	Základ
Vážné poškození očí/podráždění očí	OPT	Nebezpečný: vypočteno

### Příznaky / cesty expozice

**Kontakt s kůží:** V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Kontakt s očima:** Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí. Může se objevit rozmazané vidění.

**Požítí:** Vzhledem k fyzikálním vlastnostem látky je nepravděpodobné její požití.

**Vdechnutí:** Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Může se vyskytnout ospalost či duševní zmatenost.

**Opožděné/okamžité účinky:** Postižená osoba může jevit známky intoxikace.

**Další informace:** Nelze použít.

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxicita:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Stálost a rozložitelnost:** Biologická rozložitelnost povrchov? aktivních látek obsažených v těchto výrobcích je v souladu s požadavky Nařízení EU o detergentech (EC/648/2004).

Biologicky rozložitelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Potenciál bioakumulace:** Žádný potenciál bioakumulace.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita:** Rychle se absorbuje do půdy. Rozpustný ve vodě.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY CARE (600ML)

Strana: 8

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nežádoucí účinky:** Zanedbatelná ekotoxicita.

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Postupy likvidace:** \* Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

**Regenerační operace:** Recyklace / zpětné získávání kovů a sloučenin kovů. Získávání složek používaných ke snižování znečištění.

**Kódové číslo odpadu:** \* 16 03 03

**Likvidace obalu:** Likvidujte jako běžný průmyslový odpad.

**NB:** Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

## Oddíl 14: Informace pro přepravu

### 14.1. Číslo OSN

**Číslo OSN:** UN1950

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

**Expedicní název:** AEROSOLS

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

**Třída přepravy:** 2

### 14.4. Obalová skupina

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

**Nebezpečný pro prostředí:** Ne

**Látka znečišťující moře:** Ne

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

**Zvláštní bezpečnostní:** Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

**Kód tunelu:** D

**Transportní kat:** 2

## Oddíl 15: Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

**Specifická nařízení:** \* Biologická rozložitelnost povrchova aktivních látek obsažených v těchto výrobcích je v souladu s požadavky Nařízení EU o detergitech (EC/648/2004).

[pokračování...]



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY CARE (600ML)

Strana: 9

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

**Pos. chemické bezpečnosti:** Dodavatelem nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi.

## Oddíl 16: Další informace

### Další informace

**Další informace:** Bezpečnostní list podle směrnice 2015/830.

\* označuje text v bezpečnostním listu, který byl od poslední revize změněn.

**Věty použité v k. 2 / 3:** H220: Extrémně hořlavý plyn.

H223: Hořlavý aerosol.

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H229: Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H301: Toxický při požití.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H311: Toxický při styku s kůží.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315: Dráždí kůži.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H331: Toxický při vdechování.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H370: Způsobuje poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> <uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Právní odmítnutí:** Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.