



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY FINISH (600ML)

Strana: 1

Datum kompilace: 23/11/2010

Revize: 12/02/2015

Číslo revize: 2.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: EASY FINISH (600ML)

Kód produktu: 134

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

Použití produktu: Cistic povrchu a krytu klimatizace

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

### Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (DSD/DPD): F+: R12

Klasifikace (CLP): \* Flam. Aerosol 2: H223; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317; -: EUH208; -: H229

Nežádoucí účinky: Extrémně hořlavý.

#### 2.2. Prvky označení

Popisné prvky podle CLP:

Stand. věty o nebezpečnosti: \* EUH208: Obsahuje iso e super, heliotropine, citronellol, coumarin. Může vyvolat alergickou reakci.

H223: Hořlavý aerosol.

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

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Signální slova: \* Varování

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY FINISH (600ML)

Strana: 2

**Výstražné symboly nebezpečnosti:** \* GHS02: Plamen

GHS07: Vykřičník



**Pokyny pro bezpečné zacházení:** \* P210: Chraňte před . - Zákaz kouření.

P211: Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251: Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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

P304+340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P305+351+338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte 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.

**Popisné prvky podle DSD/DPD:**

**Symboly nebezpečí:** Extrémně hořlavý.



**R věty:** R12: Extrémně hořlavý.

**S věty:** S1/2: Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S16: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

S35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S45: V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc ( je-li možno, ukažte toto označení ).

S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**Výstražné fráze:** Bezpečnostní list pro profesionálního uživatele je na požádání k dispozici.

Kontejner je pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám vyšším než 50°C. Po použití neprorážejte a nevhazujte do ohně.

Nestříkejte do otevřeného ohně ani na žádný rozžhavený materiál. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapalování - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

## 2.3. Další nebezpečnost

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

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

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY FINISH (600ML)

Strana: 3

## \* Nebezpečné složky:

### ETHANOL

EINECS	CAS	Klasifikace (DSD/DPD)	Klasifikace (CLP)	Procento
200-578-6	64-17-5	F: R11 {238}Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.	Flam. Liq. 2: H225	10-30%

### BUTANE

203-448-7	106-97-8	F+: R12 {238}Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	----------	--	-------------------------------------	-------

### PROPANE

200-827-9	74-98-6	F+: R12 {238}Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	---------	--	-------------------------------------	-------

### PROPAN-2-OL

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

### POLYASPARTIC ACID

203-539-1	25608-40-6	Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.	-	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%
-----------	---------	---------------------------------------	---	-----

Obsahuje: \*

## 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 min. 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.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY FINISH (600ML)

Strana: 4

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.

**Požítí:** Vzhledem k fyzikálním vlastnostem látky je nepravděpodobné její požití. Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

**Vdechnutí:** Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku.

**Opožděné/okamžité účinky:** Po dlouhodobé expozici lze očekávat okamžité účinky. Může se vyskytnout ospalost či duševní zmatenost.

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

### 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:** Odstraňte všechny zdroje zapalování. Proveďte ihned evakuaci oblasti. Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS). Odstraňte všechny inkompatibilní látky, jak je uvedeno v kapitole 10 bezpečnostního listu (SDS).

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření ochrany prostředí:** Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků.

### 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. Při čištění nepoužívejte žádné inkompatibilní látky - viz kapitola 10 v bezpečnostním listu (SDS). Vhodnou metodu likvidace naleznete v kapitole 13 bezpečnostního listu (viz tam).

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY FINISH (600ML)

Strana: 5

## 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. Zamezte přímému styku s látkou.

### 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:** Cistic povrchu a krytu klimatizace

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Nebezpečné složky:**

**ETHANOL**

**Limity pro pracovní expozici:**

**Vdechovatelný prach**

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	1000 mg/m <sup>3</sup>	3000 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**PROPAN-2-OL**

CZ	500 mg/m <sup>3</sup>	1000 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. Ujistěte se, že osvětlení a elektrické vybavení není zdrojem zapalování.

**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.

**Ochrana kůže** Ochranný oděv.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY FINISH (600ML)

Strana: 6

**Životní prostředí:** Zabraňte vniknutí do veřejné kanalizace nebo okolního prostředí. Zajistěte splnění veškerých technických opatření uvedených v kapitole 7 bezpečnostního listu.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

**Skupenství:** Aerosol

**Barva:** Bílý

**Zápach:** Charakteristický zápach.

**pH:** 9.31

### 9.2. Další informace

**Další informace:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

## 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:** 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:**

#### ETHANOL

IVN	RAT	LD50	1440	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3450	mg/kg

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY FINISH (600ML)

Strana: 7

ORL	RAT	LD50	7060	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

## 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

## METHANOL

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

**Akutní toxicita:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### Příznaky / cesty expozice

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

**Kontakt s očima:** Může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Požítí:** Vzhledem k fyzikálním vlastnostem látky je nepravděpodobné její požití. Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

**Vdechnutí:** Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku.

**Opožděné/okamžité účinky:** Po dlouhodobé expozici lze očekávat okamžité účinky. Může se vyskytnout ospalost či duševní zmatenost.

**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 t?chto výrobcích je v souladu s požadavky Na?řízení EU o detergitech (EC/648/2004).

Látka snadno biologicky odbouratelná.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Potenciál bioakumulace:** Žádný potenciál bioakumulace.

### 12.4. Mobilita v půdě

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

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY FINISH (600ML)

Strana: 8

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nežádoucí účinky:** Škodlivý pro vodní organizmy.

## 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. Fyzikálně chemická úprava není jinde v tomto doplňku specifikována, takže finální sloučeniny či směsi jsou likvidovány kterýmkoli postupem uvedeným v tomto doplňku (např.

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

**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

**Expediční 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:** \* . . . .

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY FINISH (600ML)

Strana: 9

## Oddíl 16: Další informace

### Další informace

**Další informace:** Bezpečnostní list podle směrnice 453/2010.

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

**Věty použité v k. 2 / 3:** EUH208: Obsahuje <název senzibilizující látky>. Může vyvolat alergickou reakci.

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.

H311: Toxický při styku s kůží.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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>.

R11: Vysoce hořlavý.

R12: Extrémně hořlavý.

R23/24/25: Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

R36: Dráždí oči.

R39/23/24/25: Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.

R67: Výpary mohou způsobit ospalost a točení hlavy.

**Důležité odkazy:** 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

[pokračování...]

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY FINISH (600ML)

Strana: 10

HMN = human

MAM = mammal

PGN = pigeon

IVN = intravenous

SCU = subcutaneous

SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular/corneal

PCP = physico-chemical properties

**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.