



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FINISH (600ML)

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 23/11/2010

Revízia: 14/02/2017

Revízia c.: 4.0

### Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: EASY FINISH (600ML)

Kód výrobku: 134

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie výrobku: Air Conditioning Facia and case cleaner

#### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno podniku: 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. Núdzové telefónne číslo

Pohotovostné číslo telefónu: National toxicological information Centre + 421 254652307

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

### Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia (CLP):** \* Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Aerosol 2: H223; -: EUH208; -: H229

**Nežiaduce účinky:** Obsahuje alpha iso methyl ionone, iso e super, heliotropine, citronellol, coumarin. Môže vyvolať alergickú reakciu. Horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

**Prvky označovania:**

**Výstražné upozornenia:** \* EUH208: Obsahuje alpha iso methyl ionone, iso e super, heliotropine, citronellol, coumarin. Môže vyvolať alergickú reakciu.

H223: Horľavý aerosól.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FINISH (600ML)

Strana: 2

H229: Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Výstražné piktogramy:** GHS02: Plameň

GHS07: Výkričník



**Výstražné slová:** Pozor

**Bezpečnostné upozornenia:** P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211: Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251: Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P280: Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.

P305+351+338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P410+412: Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

**Iné nebezpečenstvá:** \* Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom. Zahriatie môže spôsobiť výbuch.

**PBT:** Táto látka nie je označená ako PBT / vPvB látka.

## Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

\* **Nebezpečné zložky:**

ETHANOL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
200-578-6	64-17-5	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	Flam. Liq. 2: H225	10-30%

PROPAN-2-OL

200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	1-10%
-----------	---------	---	---	-------

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FINISH (600ML)

Strana: 3

## BUTANE

203-448-7	106-97-8	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	----------	--	-------------------------------------	-------

## PROPANE

200-827-9	74-98-6	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	---------	--	-------------------------------------	-------

## POLYASPARTIC ACID

203-539-1	25608-40-6	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	-	1-10%
-----------	------------	--	---	-------

## SODIUM LAURYL ETHOXY SULPHATE

-	68585-34-2	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318	1-10%
---	------------	---	---------------------------------------	-------

## ALPHA ISO METHYL IONONE

204-846-3	127-51-5	-	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
-----------	----------	---	---	-----

## 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%
-----------	---------	---	---	-----

## COUMARIN

202-086-7	91-64-5	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317	<1%
-----------	---------	---	--	-----

## ALKYL AMINE OXIDE

273-281-2	68955-55-5	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400	<1%
-----------	------------	---	--	-----

## SODIUM NITRITE

231-555-9	7632-00-0	-	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400	<1%
-----------	-----------	---	---	-----

## ISO E SUPER

259-174-3	54464-57-2	-	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; Aquatic Chronic 1: H410	<1%
-----------	------------	---	---	-----

## HELIOTROPINE

204-409-7	120-57-0	-	Skin Sens. 1: H317	<1%
-----------	----------	---	--------------------	-----

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FINISH (600ML)

Strana: 4

CITRONELLOL

203-375-0	106-22-9	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317	<1%
-----------	----------	---	---	-----

## Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Kontakt s kozou:** Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a topánky ak len nie sú nalepené na pokožku. Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody.

**Kontakt s ocami:** Vypláchnite oko tečúcou vodou po dobu 5 minút. Preneste do nemocnice na odborné vyšetrenie.

**Pozívanie:** Nevyvolávajte zvracanie. Čo najrýchlejšie preneste do nemocnice.

**Vdýchnutie:** V prípade náhodného vdýchnutia pár sa premiestnite na čerstvý vzduch. Ak je v bezvedomí, skontrolujte dýchanie a ak je potrebné, dajte umelé dýchanie. Ak je v bezvedomí a dobre dýcha, položte do zotavovacej polohy. Čo najrýchlejšie preneste do nemocnice.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

**Kontakt s kozou:** Miesto kontaktu môže byť podráždené a červené.

**Kontakt s ocami:** Môže dráždiť a zčervenat'.

**Pozívanie:** \* Požitie látky je nepravdepodobné kvôli jej fyzickým vlastnostiam.

**Vdýchnutie:** Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku.

**Oneskorené/okamžité účinky:** Po dlhodobom vystavení možno očakávať okamžité účinky. Môže dojsť k ospalosti alebo duševnému pomäteniu.

### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

**Okamžité/speciálne ošetrovanie:** Na mieste má byť k dispozícii zariadenie na výplach očí.

## Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Hasiace prostriedky:** Pena odolná alkoholu. Kyslíčnik uhličitý. Suchý chemický prášok. Vodná sprcha. Použite vodnú sprchu na chladenie nádob.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Nebezpečenstvá expozície:** Pri spalovaní emituje jedovaté dymy. Výpary môžu prejsť dosť veľkú vzdialenosť k zdroju vzplanutia a znovu vzplanúť. Vytvára výbušnú zmes vzduchu a výparov.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Rady pre požiarnikov:** Noste samostatný respirátor. Noste ochranný odev aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou a s očami.

## Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FINISH (600ML)

Strana: 5

## 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

**Osobné opatrenia:** \* Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Okamžite evakujte oblasť. Nepokúste sa o nápravu bez vhodného ochranného odevu - pozrite si Časť 8 v Karte bezpečnostných údajov. Odstráňte všetky inkompatibilné materiály podľa inštrukcií v Časti 10 v Karte bezpečnostných údajov.

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Ekologické opatrenia:** Nevyhodte do kanálov alebo do riek. Rozliatu látku omeďte hrádzou.

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

**Postupy pri ocistovaní:** Absorbujte do suchej zeminu alebo do piesku. Preložte do ochrannej nádoby s uzáverom a s nálepkou a likvidujte príslušným spôsobom. Miesto rozliatia spláchnite veľkým množstvom vody. Pri čistení sa vyhnite sa všetkým inkompatibilným materiálom - pozrite časť 10 v Karte bezpečnostných údajov. V Časti 13 v Karte bezpečnostných údajov nájdete vhodný spôsob likvidácie.

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely:** Pozrite Časť 8 v Karte bezpečnostných údajov. Pozrite Časť 13 v Karte bezpečnostných údajov.

## Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Poziadavky pri manipulácii:** Použite neiskriace zariadenie . Zaisťte dostatočné vetranie oblasti. Fajčenie je zakázané. Vyhnite sa priamemu kontaktu s látkou.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Podmienky skladovania:** Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Vyhnite sa inkompatibilným látkam a podmienkam - pozrite Časť 10 v Karte bezpečnostných údajov.

**Vhodné balenie:** Musí sa uchovávať v pôvodnom balení.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

**Konečné použitie(-ia):** Air Conditioning Facia and case cleaner

## Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

**Nebezpečné zložky:**

ETHANOL

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FINISH (600ML)

Strana: 6

## Limity expozície pri práci:

## Vdychovateľný prach:

	TWA 8 hod	STEL 15 min	TWA 8 hod	STEL 15 min
SK	960 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

## PROPAN-2-OL

SK	500 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
----	-----------------------	---	---	---

## METHANOL

SK	260 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
----	-----------------------	---	---	---

## DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## 8.2. Kontroly expozície

**Inžinierske opatrenia:** Zaistite dostatočné vetranie oblasti. Zaistite aby svietiace a elektrické zariadenie nebolo zdrojom zapálenia.

**Ochrana dýchania:** Dýchacia ochrana nie je potrebná. Samostatný respirátor musí byť k dispozícii v prípade naliehavej situácie.

**Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.

**Ochrana očí:** Bezpečnostné okuliare. Zaistite aby bol po ruke očný výplach.

**Ochrana pokožky:** Ochranný odev.

**Životné prostredie:** Zabráňte prieniku do verejnej kanalizácie alebo okolitého prostredia. Zaistite aby boli dodržované všetky inžinierske opatrenia uvedené v Časti 7 v Karte bezpečnostných údajov.

## Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Stav:** Aerosol

**Farba:** Biely

**Zápach:** Charakteristický zápach.

**pH:** 9.31

### 9.2. Iné informácie

**Iné informácie:** Nedá sa použiť.

## Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita:** Stabilný pri odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienkach.

### 10.2. Chemická stabilita

**Chemická stabilita:** Stabilný za normálnych podmienok.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FINISH (600ML)

Strana: 7

## 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Nebezpečné reakcie:** Pri bežných prepravných alebo skladovacích podmienkach k nebezpečným reakciám nedôjde. Rozklad môže nastať pri vystavení podmienkam alebo materiálom uvedeným nižšie.

## 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, kt. sa treba vyhnúť:** Teplo. Zdroj zapálenia. Plamene.

## 10.5. Nekompatibilné materiály

**Materiály, kt. sa treba vyhnúť:** Oxidačné činidlá. Silné kyseliny. Silné zásady.

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné prod. rozkladu:** Pri spalovaní sa emitujú jedovaté dymy kysličníka uhličitého / kysličníka uholnatého. Pri spalovaní sa emitujú jedovaté dymy kysličníky dusíka.

## Oddiel 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Nebezpečné zložky:**

#### ETHANOL

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

#### SODIUM NITRITE

ORL	MUS	LD50	175	mg/kg
ORL	RAT	LD50	180	mg/kg
SCU	RAT	LD50	96600	µg/kg

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FINISH (600ML)

Strana: 8

## \* Relevantné nebezpečenstvá látky:

Nebezpečenstvo	Cesta	Základ
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	OPT	Nebezpečný: kalkulácia

## Vyňaté nebezpečenstvá látky:

Nebezpečenstvo	Cesta	Základ
Akútna toxicita (ac. tox. 4)	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia
Akútna toxicita (ac. tox. 3)	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia
Akútna toxicita (ac. tox. 2)	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia
Akútna toxicita (ac. tox. 1)	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia
Poleptanie kože/podráždenie kože	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia
Mutagenita zárodočných buniek	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia
Karcinogenita	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia
Reprodukčná toxicita	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia
Aspiračná nebezpečnosť	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia

## Príznaky/cesty vystavenia

**Kontakt s kozou:** Miesto kontaktu môže byť podráždené a červené.

**Kontakt s očami:** Môže dráždiť a zčervenat'.

**Pozívanie:** \* Požitie látky je nepravdepodobné kvôli jej fyzickým vlastnostiam.

**Vdýchnutie:** Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku.

**Oneskorené/okamžité účinky:** Po dlhodobom vystavení možno očakávať okamžité účinky. Môže dojsť k ospalosti alebo duševnému pomäteniu.

**Iné informácie:** Nedá sa použiť.

## Oddiel 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxicita:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Stabilita a degradovateľnosť:** Biodegraduje.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulatívny potenciál:** Nemá bioakumulačný potenciál.

[pokracuje]



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FINISH (600ML)

Strana: 9

## 12.4. Mobilita v pôde

**Mobilita:** Ľahko sa vstrebáva do zeminy. Rozpustný vo vode.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**PBT:** Táto látka nie je označená ako PBT/vPvB látka.

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

**Iné nepriaznivé účinky:** Škodlivý pre vodné organizmy.

## Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Postupy pri likvidácii:** \* Preložte do vhodnej nádoby és zariadte zber odborným podnikom na likvidáciu.

**Postupy opätovného využitia:** Recyklácia/regenerácia kovov a zlúčenín kovov. Opätovné zhodnotenie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.

**Číslo kódu odpadu:** \* 16 03 03

**Likvidácia obalov:** Likvidujte ako obyčajný priemyselný odpad.

**Poznámka:** Užívateľ je upozornený na možnosť existencie regionálnych alebo štátnych regulácií v oblasti likvidácie. .

## Oddiel 14: Informácie o depreve

### 14.1. Číslo OSN

**Un c.:** UN1950

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

**Názov pre účely lodnej prepravy** AEROSOLY

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

**Prepravná trieda:** 2

### 14.4. Obalová skupina

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

**Nebezpečné pre prostredie:** Nie

**Látka znečisťujúca more:** Nie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

**Osobitné bezpečnostné:** Žiadne špeciálne opatrenia.

**Tunelový kód:** D

**Trans. kategória:** 2

## Oddiel 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia

**Špecifické nariadenia:** \* Nedá sa použiť.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FINISH (600ML)

Strana: 10

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

**Hodnotenie chem. bezpečnosti:** Dodávateľ nevykonal hodnotenie o chemickej bezpečnosti pre túto látku alebo zmes.

## Oddiel 16: Iné informácie

### Iné informácie

**Iné informácie:** Bezpečnostný list podľa smernice 2015/830.

\* označuje text v SDS, ktorý bol zmenený od poslednej úpravy.

**Vety použité v časti 2 / 3:** EUH208: Obsahuje <názov senzibilizujúcej látky>. Môže vyvolať alergickú reakciu.

H220: Mimoriadne horľavý plyn.

H223: Horľavý aerosól.

H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H229: Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H272: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H301: Toxický po požití.

H302: Škodlivý po požití.

H311: Toxický pri kontakte s pokožkou.

H315: Dráždi kožu.

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331: Toxický pri vdýchnutí.

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H370: Spôsobuje poškodenie orgánov <alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> <uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Zrieknutie sa práva:** Hore uvedené informácie sa považujú za správne ale netvrdia, že zahŕňujú všetko a mali by sa považovať len na usmernenie. Tento podnik sa nebude považovať zodpovedný za žiadne škody vyplývajúce zo zaobchádzania s hore uvedeným výrobkom.