



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
EASY COAT

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 22/03/2010

Revízia: 18/07/2017

Revízia c.: 6.1

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

**1.1. Identifikátor produktu**

**Názov výrobku:** EASY COAT

**Kód výrobku:** 132

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

**Použitie výrobku:** \* Acrylic coating for Air Conditioning Coils PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov.

**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):** Flam. Aerosol 1: H222; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361d; STOT RE 2: H373; -: EUH066; -: H229

**Nežiaduce účinky:** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Môže spôsobiť poškodenie orgánov [nervový systém]pri dlhšej alebo opakovanej expozícii [inhalácia (para)].

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY COAT

Strana: 2

## 2.2. Prvky označovania

### Prvky označovania:

**Výstražné upozornenia:** \* EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
H222: Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229: Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H315: Dráždi kožu.  
H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H361d: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov [nervový systém] pri dlhšej alebo opakovanej expozícii [inhalácia (para)].

**Výstražné piktogramy:** GHS02: Plameň  
GHS07: Výkričník  
GHS08: Nebezpečnosť pre zdravie



**Výstražné slová:** Nebezpečenstvo

**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.  
P260: Nevdychujte.  
P280: Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.  
P304+340: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
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:** \* Zahriatie môže spôsobiť výbuch. Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

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

## Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY COAT

Strana: 3

## Nebezpečné zložky:

### TOLUENE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
203-625-9	108-88-3	-	Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Asp. Tox. 1: H304; STOT RE 2: H373; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336	30-50%

### ACETONE

200-662-2	67-64-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	30-50%
-----------	---------	---	---	--------

### PROPANE

200-827-9	74-98-6	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	10-30%
-----------	---------	--	-------------------------------------	--------

### PARALOID

-	-	-	-	1-10%
---	---	---	---	-------

### ISOBUTANE

200-857-2	75-28-5	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	---------	--	-------------------------------------	-------

### BUTANE

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

### SOLVENT GREEN 3

-	128-80-3	-	-	1-10%
---	----------	---	---	-------

## Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

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

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

**Pozívanie:** Poradte sa s lekárom.

**Vdýchnutie:** Obet' odneste preč od expozície dávajúc pozor na vlastnú bezpečnosť. Ak je obeť pri vedomí tak dajte pozor aby sedela alebo ležala. Ak je v bezvedomí, skontrolujte dýchanie a ak je potrebné, dajte umelé dýchanie. 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 zčervenáť. Môže veľmi tiecť z očí. Zrak môže byť nejasný.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY COAT

Strana: 4

**Pozívania:** \* Požitie látky je nepravdepodobné kvôli jej fyzickým vlastnostiam. Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené. Môže dojsť k nevoľnosti a bolesti žalúdka. Môže dojsť k zvracaniu. Vdýchnutie plynov zo žalúdka môže spôsobiť podobné príznaky ako priame vdýchnutie.

**Vdýchnutie:** Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpaniu dychu. Môže dojsť k ospalosti alebo duševnému pomäteniu. Medzi príznaky môžu patriť aj ospalosť, spomalená nejasná reč, svalová slabosť, cukanie svalov, triaška, nejasný zrak, rozšírené zrenice a šok.

**Oneskorené/okamžité účinky:** Môže viesť k bolestiam hlavy a všeobecnej nevoľnosti. Môže dojsť k ospalosti alebo duševnému pomäteniu.

## 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

## Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Hasiace prostriedky:** Alkohol alebo polymerová pena. Kyslíčnik uhličitý. Suchý chemický prášok. Použite vodnú sprchu na chladenie nádob.

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

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

### 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

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

**Osobné opatrenia:** Nepokúste sa o nápravu bez vhodného ochranného odevu - pozrite si Časť 8 v Karte bezpečnostných údajov. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Obráťte nádoby, z ktorých vyteká tak, aby otvor bol smerom nahor aby kvapalina nevytekala. Ak ste von nepriblížte sa v smere vetra.

### 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. Pri čistení nepoužívajte iskro-tvorné zariadenie. Pri čistení sa vyhňte sa všetkým inkompatibilným materiálom - pozrite časť 10 v Karte bezpečnostných údajov.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY COAT

Strana: 5

## 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:** Vyhnite sa priamemu kontaktu s látkou. Zaistite dostatočné vetranie oblasti. Nezaobchádzajte s látkou v uzavretom priestore. Fajčenie je zakázané. Použite neiskriace zariadenie .

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

**Podmienky skladovania:** Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Zabráňte zvýšeniu elektrostatického výboja v najbližšej oblasti. Zaistite aby svietiace a elektrické zariadenie nebolo zdrojom zapálenia.

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

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

**Konečné použitie(-ia):** \* Acrylic coating for Air Conditioning Coils PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov.

## Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

**Nebezpečné zložky:**

**TOLUENE**

**Limity expozície pri práci:**

**Vdychovateľný prach:**

	TWA 8 hod	STEL 15 min	TWA 8 hod	STEL 15 min
SK	190 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**ACETONE**

SK	1210 mg/m <sup>3</sup>	2420 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	------------------------	------------------------	---	---

**PARALOID**

EU	208 mg/m <sup>3</sup>	416 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.

**Ochrana rúk:** \* Nitrilové rukavice. EN 374-1:2003

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY COAT

Strana: 6

**Ochrana očí:** \* Tesne priložené bezpečnostné okuliare. Zaistite aby bol po ruke očný výplach.

**Ochrana pokožky:** Nepriepustný 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:** Zeleno-modrý

**Zápach:** Charakteristický zápach.

**Rýchlosť vyparovania:** Stredná

**Rozpustnosť vo vode:** Nemiešateľný.

**Limity horlavosti %:** dolný: 1.3

**horný:** 7

**Bod vzplanutia°C** -60

### 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. Stabilný pri izbovej teplote.

### 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:** Priame slnečné svetlo. Teplo. Teplé povrchy. Zdroj zapálenia. Plamene.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

**Materiály, kt. sa treba vyhnúť:** \* Silné oxidačné činidlá. Silné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečný prod. rozkladu:** Pri spalovaní emituje jedovaté dymy.

## Oddiel 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY COAT

Strana: 7

## Nebezpečné zložky:

### TOLUENE

IVN	RAT	LD50	1960	mg/kg
ORL	MUS	LD50	2	gm/kg
ORL	RAT	LD50	6900	mg/kg

### ACETONE

IVN	RAT	LD50	5500	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3000	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5800	mg/kg

### PARALOID

ORL	RAT	LD50	> 5000	mg/kg
SKN	RBT	LD50	> 3000	mg/kg

## Relevantné nebezpečenstvá látky:

Nebezpečenstvo	Cesta	Základ
Poleptanie kože/podráždenie kože	DRM	Nebezpečný: kalkulácia
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	OPT	Nebezpečný: kalkulácia
Reprodukčná toxicita	--	Nebezpečný: kalkulácia
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	-	Nebezpečný: kalkulácia
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	-	Nebezpečný: kalkulácia

## Príznaky/cesty vystavenia

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

**Kontakt s očami:** Môže dráždiť a zčervenat'. Môže veľmi tiecť z očí. Zrak môže byť nejasný.

**Pozívanie:** \* Požitie látky je nepravdepodobné kvôli jej fyzickým vlastnostiam. Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené. Môže dojsť k nevoľnosti a bolesti žalúdka. Môže dojsť k zvracaniu. Vdýchnutie plynov zo žalúdka môže spôsobiť podobné príznaky ako priame vdýchnutie.

**Vdýchnutie:** Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpanie dychu. Môže dojsť k ospalosti alebo duševnému pomäteniu. Medzi príznaky môžu patriť aj ospalosť, spomalená nejasná reč, svalová slabosť, cukanie svalov, triaška, nejasný zrak, rozšírené zrenice a šok.

**Oneskorené/okamžité účinky:** Môže viesť k bolestiam hlavy a všeobecnej nevoľnosti. Môže dojsť k ospalosti alebo duševnému pomäteniu.

**Iné informácie:** Nedá sa použiť.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY COAT

Strana: 8

## Oddiel 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

**Nebezpečné zložky:**

#### ACETONE

BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	LC50	8300	mg/l
--------------------------------	------	------	------

#### PARALOID

Daphnia magna	48H EC50	11.5	mg/l
FISH	96H LC50	24	mg/l

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Stabilita a degradovateľnosť:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulatívny potenciál:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

**Mobilita:** Prchavý. Nerozpustný vo vode. Vznáša sa na vode. Ľahko sa vstrebáva do zeminy.

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

## 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 rozpúšťadiel. Recyklácia/regenerácia organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).

**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

[pokracuje]



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY COAT

Strana: 9

## 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.

### 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:** EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H220: Mimoriadne horľavý plyn.

H222: Mimoriadne horľavý aerosól.

H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

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

H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315: Dráždi kožu.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H361d: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov <alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe>pri dlhšej alebo opakovanej expozícii <uveďte spôsob expozície>

**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.