



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PROTECT CLEANER

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 29/01/2009

Revízia: 28/10/2014

Revízia c.: 4.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: PROTECT CLEANER

Kód výrobku: \* 014

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

Použitie výrobku: \* 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: +44(0)1256854318

### Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (DSD/DPD): F: R11; Xi: R38; Xn: R48/20; Xn: R63; -: R67

Klasifikácia (CLP): \* Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336

Nežiaduce účinky: Veľmi horľavý. Dráždi pokožku. Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím. Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

#### 2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (CLP):

Výstražné upozornenia: \* H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315: Dráždi kožu.

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H361d: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PROTECT CLEANER

Strana: 2

H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov [plúca]pri dlhšej alebo opakovanej expozícii [orálny].

**Výstražné slová:** \* Nebezpečenstvo

**Výstražné piktogramy:** \* GHS02: Plameň

GHS07: Výkričník

GHS08: Nebezpečnosť pre zdravie



**Bezpečnostné upozornenia:** \* P210: Uchovávajte mimo dosahu . Nefajčite.

P260: Nevdychujte.

P271: Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280: Noste.

P303+361+353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

P304+340: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

P314: Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku.

**Prvky označovania (DSD/DPD):**

**Výstražné symboly:** Veľmi horľavý.

Škodlivý.



**R-vety:** R11: Veľmi horľavý.

R38: Dráždi pokožku.

R48/20: Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

R63: Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

**S-vety:** S1/2: Uchovávajte uzamknutý a mimo dosahu detí.

S16: Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

S23: Nevdychujte výpary.

S33: Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

S36/37/39: Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváť.

S45: V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

S51: Používajte len na dobre vetranom mieste.

**Preventatívne opatrenia:** Omedzené pre profesionálnych užívateľov.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PROTECT CLEANER

Strana: 3

## 2.3. Iná nebezpečnosť

**Iné nebezpečenstvá:** 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

### 3.1. Látky

**Chemické označenie:** TOLUENE

## 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. Poradte sa s lekárom.

**Kontakt s ocami:** Vypláchnite oko tečúcou vodou po dobu 15 minút. Preneste do nemocnice na odborné vyšetrenie.

**Pozívanie:** Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Ak je pri vedomí, okamžite dajte vypiť pol litra vody. Čo najrýchlejšie preneste do nemocnice.

**Vdýchnutie:** Obeť odneste preč od expozície dávajúc pozor na vlastnú bezpečnosť. 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. Môžu sa objaviť pluzgiere.

**Kontakt s ocami:** Môže dráždiť a zčervenat'. Zrak môže byť nejasný.

**Pozívanie:** Môže dráždiť hrdlo. 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. Môže dojsť k ospalosti alebo duševnému pomäteniu. Môže stratiť vedomie. Mohlo dojsť k prekrveniu pľúc zapríčiňujúcemu skrátene dýchanie.

**Oneskorené/okamžité účinky:** \* Po krátkodobom vystavení možno očakávať okamžité účinky. Môže viesť k bolestiam hlavy a všeobecnej nevoľnosti. Môže dojsť k ospalosti alebo duševnému pomäteniu.

### 4.3. Údaj o akejkol'vek 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:** Kysličník uhličitý. Alkohol alebo polymerová pena. Suchý chemický prášok. Použite vodnú sprchu na chladenie nádob.

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

**Nebezpečenstvá expozície:** Veľmi horľavý. Výpary môžu prejsť dosť veľkú vzdialenosť k zdroju vzplanutia a znovu

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PROTECT CLEANER

Strana: 4

vzplanúť. Vytvára výbušnú zmes vzduchu a výparov. Pri spalovaní sa emitujú jedovaté dymy kysličníka uhličitého / kysličníka uholnatého.

## 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.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

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

**Postupy pri ocistovaní:** Absorbujte do suchej zeme alebo do piesku. Preložte do ochrannej nádoby s uzáverom a s nálepkou a likvidujte príslušným spôsobom. Miesto rozliatia spláchnite veľkým množstvom vody.

### 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:** Zaisťte dostatočné vetranie oblasti. Fajčenie je zakázané. Vyhňte sa tvorbe alebo rozprasovaniu hmly vo vzduchu.

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

**Podmienky skladovania:** Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

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

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

**Konečné použitie(-ia):** \* PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov.

## Oddiel 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PROTECT CLEANER

Strana: 5

**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>	-	-	-

## DNEL/PNEC

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

## 8.2. Kontroly expozície

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

**Ochrana dýchania:** Filter na plyn/výpary, typ A: organické výpary (EN141). Samostatný respirátor musí byť k dispozícii v prípade naliehavej situácie.

**Ochrana rúk:** Rukavice (odolné voči rozpúšťadlám)

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

**Ochrana pokožky:** Nepriepustný ochranný odev.

**Životné prostredie:** \* Zabráňte prieniku do verejnej kanalizácie alebo okolitého prostredia.

## Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

**Stav:** Kvapalina

**Zápach:** Aromatický.

**Rýchlosť vyparovania:** Pomalá

**Rozpustnosť vo vode:** Nemiešateľný.

**Bod varu/rozsah teplôt varu°C:** 111

**Limity horľavosti %: dolný:** 1.3

**horný:** 7

**Bod vzplanutia°C** 4

**Samozápalnosť:°C** 480

### 9.2. Iné informácie

**Iné informácie:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## 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.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Nebezpečné reakcie:** \* Pri bežných prepravných alebo skladovacích podmienkach k nebezpečným reakciám

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PROTECT CLEANER

Strana: 6

nedôjde. Rozklad môže nastat pri vystavení podmienkam alebo materiálom uvedeným nižšie.

## 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, kt. sa treba vyhnúť:** Teplo. Teplé povrchy. Zdroj zapálenia. Vlhký vzduch.

## 10.5. Nekompatibilné materiály

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

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

## Oddiel 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Nebezpečné zložky:**

#### TOLUENE

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

**\* Relevantné nebezpečenstvá látky:**

Nebezpečenstvo	Cesta	Základ
Poleptanie kože/podráždenie kože	DRM	Na základe testovacích údajov
Reprodukčná toxicita	--	Na základe testovacích údajov
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	-	Na základe testovacích údajov
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	-	Na základe testovacích údajov

### Príznaky/cesty vystavenia

**Kontakt s kozou:** Miesto kontaktu môže byť podráždené a červené. Môžu sa objaviť pluzgiere.

**Kontakt s očami:** Môže dráždiť a zčervenať. Zrak môže byť nejasný.

**Pozívanie:** Môže dráždiť hrdlo. 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. Môže dojsť k ospalosti alebo duševnému pomäteniu. Môže stratiť vedomie. Mohlo dojsť k prekrveniu pľúc zapríčiňujúcemu skrátené dýchanie.

**Oneskorené/okamžité účinky:** \* Po krátkodobom vystavení možno očakávať 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

PROTECT CLEANER

Strana: 7

## 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.

### 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. Fyzicko-chemická úprava, neurčená inde v tejto Prílohe, ktorá bude mať za výsledok zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sa likvidujú metódami uvedenými v tejto Prílohe (napr. odparovanie, sušeni

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

**Likvidácia obalov:** Zariadte zber odborným podnikom na likvidáciu.

**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.:** UN1294

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

**Názov pre účely lodnej prepravy** TOLUÉN

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

**Prepravná trieda:** 3

### 14.4. Obalová skupina

**Obalová skupina:** II

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PROTECT CLEANER

Strana: 8

## 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/E

Trans. kategória: 2

## Oddiel 15: Regulačné informácie

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

Špecifické nariadenia: . . .

### 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 453/2010.

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

Vety použité v časti 2 / 3: H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315: Dráždi kožu.

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>

R11: Veľmi horľavý.

R38: Dráždi pokožku.

R48/20: Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

R63: Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Legenda k skratkám: 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

[pokracuje]



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PROTECT CLEANER

Strana: 9

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

**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.