



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ENVIROCOIL {FROM BATCH NO. 0155481}

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 10/12/2013

Revízia: 28/06/2019

Revízia c.: 2.4

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

**Názov výrobku:** ENVIROCOIL {FROM BATCH NO. 0155481}

EXEMPT - MIXTURE

**Kód výrobku:** 015

**UFI:** \* 48DQ-DES3-540A-5MUP

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

**Použitie výrobku:** Air Conditioning cleaner for Condensers and Evaporators PC35: Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel).

#### 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):** Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315

**Nežiaduce účinky:** Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### 2.2. Prvky označovania

**Prvky označovania:**

**Výstražné upozornenia:** H315: Dráždi kožu.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Výstražné piktogramy:** GHS05: Žieravosť

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ENVIROCOIL {FROM BATCH NO. 0155481}

Strana: 2



**Výstražné slová:** Nebezpečenstvo

**Bezpečnostné upozornenia:** \* P261: Zabráňte vdychovaniu aerosóly.

P262: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

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

P280: Noste ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.

P303+P361+P353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**Nebezpečné komponenty:** BENZENESULPHONIC ACID MONO C10-C13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS

## 2.3. Iná nebezpečnosť

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

## Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

\* **Nebezpečné zložky:**

DISODIUM METASILICATE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
229-912-9	6834-92-0	-	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335	1-10%

D P M - REACH No. 01-2119450011-60-XXXX

252-104-2	34590-94-8	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	-	1-10%
-----------	------------	--	---	-------

BENZENESULPHONIC ACID MONO C10-C13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS

270-115-0	68411-30-3	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412	1-10%
-----------	------------	---	--	-------

TRISODIUM NITRILTRIACETATE

225-768-6	5064-31-3	-	Carc. 2: H351; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319	<1%
-----------	-----------	---	---	-----

**Nie nebezpečné zložky:**

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ENVIROCOIL {FROM BATCH NO. 0155481}

Strana: 3

## AMPHOTERIC SURFACTANT

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
265-295-2	68478-94-4	-	Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 3: H412	<1%

## NON-IONIC SURFACTANT:

-	68991-48-0	-	Eye Irrit. 2: H319	<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 15 minút. Poradte sa s lekárom.

**Pozívanie:** Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Dajte vypiť jeden hrnček vody každých 10 minút. Poradte sa s lekárom.

**Vdýchnutie:** Obeť odnesť preč od expozície dávajúc pozor na vlastnú bezpečnosť. Poradte sa s lekárom.

### 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 bolieť. Môže veľmi tiecť z očí. Zrak môže byť nejasný. Môže spôsobiť trvalé zranenie.

**Pozívanie:** Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené. Môže dojsť k nevoľnosti a bolesti žalúdka.

**Vdýchnutie:** Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpaniu dychu.

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

### 4.3. Údaj o akejkolvek 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:** Na okolitý požiar sa má použiť vhodný hasiaci prostriedok. Použite vodnú sprchu na chladenie nádob.

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

**Nebezpečenstvá expozície:** 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.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ENVIROCOIL {FROM BATCH NO. 0155481}

Strana: 4

## 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. Označte kontaminovanú oblasť s upozoreniami a zakážte vstup nepovereným osobám. Obráťte nádoby, z ktorých vyteká tak, aby otvor bol smerom nahor aby kvapalina nevytekala. Odstráňte všetky inkompatibilné materiály podľa inštrukcií v Časti 10 v Karte bezpečnostných údajov.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Ekologické opatrenia:** In bulk concentrated form, avoid spillage into drains, sewers and water courses. Rozliatu látku omedzte 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.

### 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

**Požiadavky pri manipulácii:** Vyhnite sa priamemu kontaktu s látkou. Zaisťte dostatočné vetranie oblasti. Nezaobchádzajte s látkou v uzavretom priestore. Vyhnite sa tvorbe alebo rozprásovaniu hmly vo vzduchu.

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

**Podmienky skladovania:** Uchovávajúte na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú.  
**Vhodné balenie:** Musí sa uchovávať v pôvodnom balení.

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

**Konečné použitie(-ia):** Air Conditioning cleaner for Condensers and Evaporators PC35: Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel).

## Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

**Limity expozície pri práci:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**DNEL/PNEC**

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ENVIROCOIL {FROM BATCH NO. 0155481}

Strana: 5

## Nebezpečné zložky:

### D P M

Typu	Expozície	Hodnota	Obyvateľstvo	Účinok
DNEL	Dermálne (opakovanou dávkou)	283 mg/kg/day	Pracovníci	Systémovej
DNEL	Inhalačne (opakovanou dávkou)	308 mg/kg	Pracovníci	Systémovej
DNEL	Dermálne (opakovanou dávkou)	121 mg/kg/day	Spotrebiteľia	Systémovej
DNEL	Inhalačne (opakovanou dávkou)	37.2 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebiteľia	Systémovej
DNEL	Orálne (opakovanou dávkou)	36 mg/kg/day	Spotrebiteľia	Systémovej
PNEC	Sladká voda	19 mg/l	-	-
PNEC	Morská voda	1.9 mg/l	-	-
PNEC	Intermittent Release	190 mg/l	-	-
PNEC	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	4168 mg/l	-	-
PNEC	Sladkovodné sedimenty	70.2 mg/kg/day	-	-
PNEC	Morské sedimenty	7.02 mg/kg/day	-	-
PNEC	Pôda (poľnohospodárska)	2.74 mg/kg/day	-	-

## 8.2. Kontroly expozície

**Inžinierske opatrenia:** Zaisťte dostatočné vetranie oblasti.

**Ochrana dýchania:** Dýchacia ochrana nie je potrebná.

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

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

**Ochrana pokožky:** Nepriepustný ochranný odev.

**Životné prostredie:** In bulk concentrated form, avoid spillage into drains, sewers and water courses. Zaisťte 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:** Kvapalina

**Farba:** Svetlo žltý

**Zápach:** Charakteristický zápach.

**Rozpustnosť vo vode:** Miešateľný vo všetkých pomeroch.

**Bod varu/rozsah teplôt varu°C:** 100

**Bod vzplanutia°C** >93

**Relatívna hustota:** 1.05

**pH:** 10.09

### 9.2. Iné informácie

**Iné informácie:** Nedá sa použiť.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ENVIROCOIL {FROM BATCH NO. 0155481}

Strana: 6

## 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 nedôjde. Rozklad môže nastať pri vystavení podmienkam alebo materiálom uvedeným nižšie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, kt. sa treba vyhnúť:** Teplo.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

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

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

## Oddiel 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Nebezpečné zložky:**

#### DISODIUM METASILICATE

ORL	MUS	LD50	770	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1153	mg/kg

#### D P M

DERMAL	RBT	LD50	9510	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	LC50	3.35	mg/l

#### BENZENESULPHONIC ACID MONO C10-C13 ALKYL DERIVS SODIUM SALTS

DERMAL	RAT	LD50	2,000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	1,080	mg/kg

**Relevantné nebezpečenstvá látky:**

Nebezpečenstvo	Cesta	Základ
----------------	-------	--------

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ENVIROCOIL {FROM BATCH NO. 0155481}

Strana: 7

Poleptanie kože/podráždenie kože	DRM	Nebezpečný: kalkulácia
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	OPT	Nebezpečný: kalkulácia

## Príznaky/cesty vystavenia

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

**Kontakt s ocami:** Môže dráždiť a bolieť. Môže veľmi tiecť z očí. Zrak môže byť nejasný. Môže spôsobiť trvalé zranenie.

**Pozívanie:** Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené. Môže dojsť k nevoľnosti a bolesti žalúdka.

**Vdýchnutie:** Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpaniu dychu.

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

**Iné informácie:** Nedá sa použiť.

## Oddiel 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

**Nebezpečné zložky:**

**D P M**

Daphnia magna	48H EC50	1919	mg/l
FISH	96H LC50	10000	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	6999	mg/l

### BENZENESULPHONIC ACID MONO C10-C13 ALKYL DERIVS SODIUM SALTS

BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	1.67	mg/l
BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	NOEC 28 day	1.0	mg/l
Daphnia magna	21 day EC50	1.67	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	2.9	mg/l
Daphnia magna	NOEC 21 day	1.18	mg/l

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Stabilita a degradovateľnosť:** Biodegraduje.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulatívny potenciál:** Nemá bioakumulačný potenciál.

### 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.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ENVIROCOIL {FROM BATCH NO. 0155481}

Strana: 8

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

**Iné nepriaznivé účinky:** Zanedbateľná ekotoxická.

## Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Postupy pri likvidácii:** Preložte do vhodnej nádoby a zariadenie zber odborným podnikom na likvidáciu.

**Postupy opätovného využitia:** Opätovné zhodnotenie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.

**Číslo kódu odpadu:** 16 03 03

**Likvidácia obalov:** Očistite vodou. Môže sa použiť po dekontaminácii.

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

## Oddiel 14: Informácie o depreve

**Prepravná trieda:** Tento výrobok nie je klasifikovaný pre prepravu.

## 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 nevykonával hodnotenie o chemickej bezpečnosti pre túto látku alebo zmes.

## Oddiel 16: Iné informácie

### Iné informácie

**Iné informácie:** v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

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

**Vety použité v časti 2 / 3:** H302: Škodlivý po požití.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315: Dráždi kožu.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

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.