



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYDROFOAM 2.0

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 14/12/2017

Revízia c.: 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

**Názov výrobku:** HYDROFOAM 2.0

EXEMPT - MIXTURE

**Kód výrobku:** 002

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

**Použitie výrobku:** 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 Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315

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

#### 2.2. Prvky označovania

**Prvky označovania:**

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

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Výstražné piktogramy:** GHS07: Výkričník



[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYDROFOAM 2.0

Strana: 2

**Výstražné slová:** Pozor

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

P262: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P264: Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

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

P303+361+353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou.

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.

## 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:

##### FLUOROBORIC ACID

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
240-898-3	16872-11-0	-	Skin Corr. 1B: H314	1-10%

##### ORTHOPHOSPHORIC ACID

231-633-2	7664-38-2	-	Skin Corr. 1B: H314	1-10%
-----------	-----------	---	---------------------	-------

##### UREA - REACH No. 01-2119463277-33-XXXX

200-315-5	57-13-6	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	-	1-10%
-----------	---------	--	---	-------

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

## Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Kontakt s kozou:** Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody.

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

**Pozívanie:** Vypláchnite ústa vodou.

**Vdýchnutie:** Nedá sa použiť.

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

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

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYDROFOAM 2.0

Strana: 3

**Kontakt s očami:** Môže bolieť a zčervenat'. Môže veľmi tiecť z očí. Môže veľmi bolieť. 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.

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

## 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:** 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.

## Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

**Osobné opatrenia:** Označte kontaminovanú oblasť s upozoreniami a zakážete vstup nepovereným osobám. Nepokúste sa o nápravu bez vhodného ochranného odevu - pozrite si Časť 8 v Karte bezpečnostných údajov. 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 ochranej 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.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

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

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYDROFOAM 2.0

Strana: 4

## Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Poziadavky pri manipulácii:** Vyhnite sa priamemu kontaktu s látkou. Zaisťte dostatočné vetranie oblasti.

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

**Podmienky skladovania:** Uchovávať na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

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

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

**Konečné použitie(-ia):** PC35: Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel).

## Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

**Nebezpečné zložky:**

#### ORTHOPHOSPHORIC ACID

**Limity expozície pri práci:**

**Vdychovateľný prach:**

	TWA 8 hod	STEL 15 min	TWA 8 hod	STEL 15 min
SK	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-

#### METHANOL

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

### DNEL/PNEC

**Nebezpečné zložky:**

#### UREA

Typu	Expozície	Hodnota	Obyvateľstvo	Účinok
DNEL	Dermálne	580 mg/kg bw/day	Pracovníci	Systémovej
DNEL	Inhalačne	292 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémovej
DNEL	Dermálne (opakovanou dávkou)	580 mg/kg bw/day	Pracovníci	Systémovej
DNEL	Inhalačne (opakovanou dávkou)	292 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémovej
PNEC	Sladká voda	0.047 mg/l	-	-
PNEC	Morská voda	0.047 mg/l	-	-

### 8.2. Kontroly expozície

**Inžinierske opatrenia:** Zaisťte dostatočné vetranie oblasti. Zaisťte aby boli dodržované všetky inžinierske opatrenia uvedené v Časti 7 v Karte bezpečnostných údajov.

**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:** Ochranný odev odolný voči kyseline.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYDROFOAM 2.0

Strana: 5

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

**Farba:** Žltý

**Zápach:** Vnímateľný zápach.

**Rýchlosť vyparovania:** Stredná

**Oxidujúci:** Neoxidujúci (podľa kritérií EC)

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

**Bod varu/rozsah teplôt varu°C:** 101

**Bod vzplanutia°C** >93

### 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.

### 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 zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

## Oddiel 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYDROFOAM 2.0

Strana: 6

## Nebezpečné zložky:

### FLUOROBORIC ACID

IPR	RAT	LD50	10	mg/kg
ORL	MUS	LDLO	50	mg/kg
ORL	RAT	LD50	100	mg/kg

### ORTHOPHOSPHORIC ACID

ORL	RAT	LD50	1530	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

### UREA

DERMAL	RBT	LD50	> 3.2	g/kg
ORAL	RAT	LD50	14300	mg/l

### METHANOL

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

## Relevantné nebezpečenstvá látky:

Nebezpečenstvo	Cesta	Základ
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 očami:** Môže bolieť a zčervenat'. Môže veľmi tiecť z očí. Môže veľmi bolieť. 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.

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

**Iné informácie:** Nedá sa použiť.

## Oddiel 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

## Nebezpečné zložky:

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYDROFOAM 2.0

Strana: 7

## UREA

ALGAE	192H NOEC	47	mg/l
FISH	96H LC50	6810	mg/l
WATER FLEA	24H EC50	10000	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.

### 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. Likvidujte ako obyčajný priemyselný odpad.

**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 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.

[pokracuje]

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYDROFOAM 2.0

Strana: 8

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

H301: Toxický po požití.

H311: Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315: Dráždi kožu.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331: Toxický pri vdýchnutí.

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>.

**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.