



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DRAINSAFE

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 04/01/2010

Revízia: 30/06/2017

Revízia c.: 3.1

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: DRAINSAFE

Kód výrobku: 028

#### 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): Skin Corr. 1A: H314

Nežiaduce účinky: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

#### 2.2. Prvky označovania

Prvky označovania:

Výstražné upozornenia: H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Výstražné piktogramy: GHS05: Žieravosť



Výstražné slová: Nebezpečenstvo

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DRAINSAFE

Strana: 2

**Bezpečnostné upozornenia:** \* P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.

P262: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

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.

P405: Uchovávajte uzamknuté.

## 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:

SODIUM HYDROXIDE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
215-185-5	1310-73-2	-	Skin Corr. 1A: H314	10-30%

## 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. Oblievajte postihnutú pokožku tečúcou vodou 10 minút alebo dlhšie ak je látka ešte vždy na pokožke. Preneste do nemocnice ak je obeť popálená alebo má príznaky otravy.

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

**Pozívanie:** Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Dajte vypiť jeden hrnček vody každých 10 minút. Ak je v bezvedomí, skontrolujte dýchanie a ak je potrebné, dajte umelé dýchanie. Ak je postihnutý v bezvedomí a dobre dýcha, položte ho do stabilizovanej polohy. Čo najrýchlejšie preneste do nemocnice.

**Vdýchnutie:** Obeť odneste preč od expozície dávajúc pozor na vlastnú bezpečnosť. Ak je v bezvedomí a dobre dýcha, položte do zotavovacej polohy. Ak je obeť pri vedomí tak dajte pozor aby sedela alebo ležala. Ak sa dýchanie stane bublinové, obeť posadte a ak je možné, dajte kyslík. Čo najrýchlejšie preneste do nemocnice.

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

**Kontakt s kozou:** Exponovaná oblasť pokožky môže zčervenat' alebo zblednúť. Môžu sa objaviť pľuzgieri. Ak okamžite nedojde k liečbe, postupne môže dojsť k tvoreniu vredov.

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

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DRAINSAFE

Strana: 3

**Pozívania:** Okolo perí sa môžu objaviť korózne spáleniny. Môže sa vracat' krv. Môže dojsť ku krvácaniu z úst a z nosa.

**Vdýchnutie:** Mohlo dojsť k skrátenému dýchaniu a ocitu pálenia v hrdle. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpaniu dychu.

**Oneskorené/okamžité účinky:** \* Po krátkodobom 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:** Korózivný. 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 zakáždte vstup nepovereným osobám. 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. Ak ste von odveďte ľudí preč v proti smere vetra a od miesta nebezpečia. Obráťte nádoby, z ktorých vyteká tak, aby otvor bol smerom nahor aby kvapalina nevytekala.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Ekologické opatrenia:** In bulk packaged form, do not discard into Drains, Sewers or surface water courses. Rozliatu látku omedzte hrádzou.

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

**Postupy pri ocistovaní:** Čistenie smú robiť len kvalifikované osoby oboznámené so špecifickou látkou. Absorbujte do suchej zeminy 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.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DRAINSAFE

Strana: 4

## 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. Vyhnite sa tvorbe alebo rozprasovaniu hmly vo vzduchu.

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

**Podmienky skladovania:** Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte 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:**

**SODIUM HYDROXIDE**

**Limity expozície pri práci:**

**Vdychovateľný prach:**

	TWA 8 hod	STEL 15 min	TWA 8 hod	STEL 15 min
SK	2 mg/m <sup>3</sup>	4 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.  
**Ochrana dýchania:** Dýchacia ochrana nie je potrebná.  
**Ochrana rúk:** \* Nitrilové rukavice. EN 374-1:2003  
**Ochrana očí:** Tesne priložené bezpečnostné okuliare. Zaistite aby bol po ruke očný výplach.  
**Ochrana pokožky:** Nepriepustný ochranný odev.  
**Životné prostredie:** In bulk packaged form, do not discard into Drains, Sewers or surface 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:** Bezbarevný

**Zápach:** Charakteristický zápach.

**Rýchlosť vyparovania:** Pomalá

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DRAINSAFE

Strana: 5

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

## 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 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:**

#### SODIUM HYDROXIDE

IPR	MUS	LD50	40	mg/kg
ORL	RBT	LDLO	500	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:** Exponovaná oblasť pokožky môže zčervenat' alebo zblednúť. Môžu sa objaviť pľuzgiere. Ak okamžite nedôjde k liečbe, postupne môže dôjsť k tvoreniu vredov.

**Kontakt s očami:** Môže bolieť a zčervenat'. Môže veľmi tiecť z očí. Zrak môže byť nejasný. Môže popáliť rohovky. Môže spôsobiť trvalé zranenie.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DRAINSAFE

Strana: 6

**Pozívania:** Okolo perí sa môžu objaviť korózne spáleniny. Môže sa vracat' krv. Môže dojsť ku krvácaniu z úst a z nosa.

**Vdýchnutie:** Mohlo dojsť k skrátenému dýchaniu a ocitu pálenia v hrdle. 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

**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:** 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 ekotoxicita.

## 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:** \* Opätovné zhodnotenie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.

Regenerácia kyselín a zásad.

**Číslo kódu odpadu:** \* 16 03 03

**Likvidácia obalov:** Očistite vodou. Môže sa použiť po dekontaminácii. 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.:** UN1719

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

**Názov pre účely lodnej prepravy** HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNY, I. N.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DRAINSAFE

Strana: 7

(SODIUM HYDROXIDE)

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

Prepravná trieda: 8

## 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: II

## 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: E

Trans. kategória: 2

IMDG seg. skupina: \* 18

## 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: H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

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.