



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV SUPERCLEAN

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 29/01/2009

Revízia: 03/03/2017

Revízia c.: 7.1

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: SUPERCLEAN

Kód výrobku: 017

#### 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

SUPERCLEAN

Strana: 2

**Bezpečnostné upozornenia:** P260: Nevdychujte aerosóly.

P262: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

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

P301+330+331: PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

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

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:

POTASSIUM HYDROXIDE

| EINECS    | CAS       | PBT / WEL | Klasifikácia (CLP)                      | Percento |
|-----------|-----------|-----------|---|----------|
| 215-181-3 | 1310-58-3 | -         | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 | 10-30%   |

SODIUM HYDROXIDE

|           |           |   |                     |       |
|-----------|-----------|---|---------------------|-------|
| 215-185-5 | 1310-73-2 | - | Skin Corr. 1A: H314 | 1-10% |
|-----------|-----------|---|---------------------|-------|

AMPHOTERIC SURFACTANT

|   |            |   |                     |       |
|---|------------|---|---------------------|-------|
| - | 68478-94-4 | - | Skin Corr. 1B: H314 | 1-10% |
|---|------------|---|---------------------|-------|

#### Nie nebezpečné zložky:

NON-IONIC SURFACTANT; - REACH No. 01-2119488530-36-XXXX

| EINECS    | CAS        | PBT / WEL | Klasifikácia (CLP) | Percento |
|-----------|------------|-----------|--------------------|----------|
| 500-220-1 | 68515-73-1 | -         | Eye Dam. 1: H318   | <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. 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 očami:** 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.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SUPERCLEAN

Strana: 3

**Vdýchnutie:** Obeť odnesť 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 posadzte a ak je možné, dajte kyslík. Čo najrýchlejšie preneste do nemocnice.

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

**Kontakt s kozou:** Môžu sa objaviť pľuzgier. Ak okamžite nedojde k liečbe, postupne môže dojsť k tvoreniu vredov.

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

**Pozívanie:** 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 sýpanie dychu.

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

## 4.3. Údaj o akejkolvek 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:** \* Ak ste von odvedte ľudí preč v proti smere vetra a od miesta nebezpečia. Označte kontaminovanú oblasť s upozoreniami a zakážte 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.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SUPERCLEAN

Strana: 4

## 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 zeminu alebo do piesku. Preložte do ochranej 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.

### 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:** 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. Samostatný respirátor musí byť k dispozícii v prípade naliehavej situácie.

**Ochrana rúk:** Nepriepustné rukavice.

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

**Ochrana pokožky:** Nepriepustný ochranný odev.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SUPERCLEAN

Strana: 5

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

## Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

**Stav:** Kvapalina

**Farba:** Hnedý

**Zápach:** Dráždivý zápach.

**Rýchlosť vyparovania:** Pomalá

**Rozpustnosť vo vode:** Rozpustný.

**pH:** >14

### 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. 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:**

**POTASSIUM HYDROXIDE**

|     |     |      |     |       |
|-----|-----|------|-----|-------|
| ORL | RAT | LD50 | 273 | mg/kg |
|-----|-----|------|-----|-------|

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## SUPERCLEAN

Strana: 6

### SODIUM HYDROXIDE

|     |     |      |     |       |
|-----|-----|------|-----|-------|
| IPR | MUS | LD50 | 40  | mg/kg |
| ORL | RBT | LDLO | 500 | mg/kg |

### NON-IONIC SURFACTANT;

|     |     |      |        |       |
|-----|-----|------|--------|-------|
| ORL | RAT | LD50 | > 5000 | mg/kg |
| SKN | RBT | LD50 | > 2000 | 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:** Môžu sa objaviť pľuzgiere. Ak okamžite nedojde k liečbe, postupne môže dojsť k tvoreniu vredov.

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

**Pozívanie:** 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 očakávat okamžité účinky.

**Iné informácie:** Nedá sa použiť.

## Oddiel 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Nebezpečné zložky:

#### NON-IONIC SURFACTANT;

|  |          |        |      |
|--|----------|--------|------|
| Daphnia magna                          | 48H EC50 | > 100  | mg/l |
| FISH                                   | 96H LC50 | 96.64  | mg/l |
| GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum) | 72H EC50 | 19.82  | mg/l |
| ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)          | 96H LC50 | 100.81 | mg/l |
| ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)          | 96H LC50 | 170    | mg/l |
| FISH                                   | 96H LC50 | 96.64  | mg/l |

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

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SUPERCLEAN

Strana: 7

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

**Číslo kódu odpadu:** \* 16 03 03

**Likvidácia obalov:** Očistite vodou. Likvidujte ako obyčajný priemyselný odpad. Môže sa použiť po dekontaminácii.

**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.  
(POTASSIUM 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

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SUPERCLEAN

Strana: 8

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: H302: Škodlivý po požití.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318: Spôsobuje vážne 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.