



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYDROKLEEN

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 29/01/2009

Revízia: 6/10/2015

Revízia c.: 5.1

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: HYDROKLEEN

Kód výrobku: 004

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

Použitie výrobku: .

#### 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 slová: Nebezpečenstvo

Výstražné piktogramy: GHS05: Žieravosť



[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYDROKLEEN

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.  
P302+350: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
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%

AMPHOTERIC SURFACTANT

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

## 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. Poradte sa s lekárom.
- Kontakt s očami:** Vypláchnite oko tečúcou vodou po dobu 15 minút. Preneste do nemocnice na odborné vyšetrenie.
- Pozívanie:** Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. 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 obeť pri vedomí tak dajte pozor aby sedela alebo ležala. Ak je v bezvedomí a dobre dýcha, položte do zotavovacej polohy. Poradte sa s lekárom.

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

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

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYDROKLEEN

Strana: 3

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

**Pozívanie:** Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené. Okolo perí sa môžu objaviť korózne spáleniny. Hltanie môže byť obťažné. Môže dojsť k zvracaniu.

**Vdýchnutie:** Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. Mohlo dojsť k skrátenému dýchaniu a ocitu pálenia v hrdle. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpanie dychu.

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

## 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

**Okamžité/špeciálne ošetrovanie:** Pri návšteve lekára ukážte túto kartu bezpečnostných údajov. Nevyvolávajte zvracanie. 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:** Koróziivný. 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:** 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. Obráťte nádoby, z ktorých vyteká tak, aby otvor bol smerom nahor aby kvapalina nevytekala. Označte kontaminovanú oblasť s upozoreniami a zakážete vstup nepovereným osobám. Ak ste von odvedte ľudí preč v proti smere vetra a od miesta nebezpečia.

### 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 zeminy alebo do piesku. Preložte do ochrannej 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.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYDROKLEEN

Strana: 4

## 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. Vyhnite sa priamemu kontaktu s látkou.

### 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):** .

## 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.

**Ochrana rúk:** Nepriepustné rukavice.

**Ochrana očí:** Ochranný kryt na tvár. 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.

## Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

**Stav:** Kvapalina

**Farba:** Tmavo zelený

**Zápach:** Charakteristický zápach.

**Rýchlosť vyparovania:** Pomalá

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYDROKLEEN

Strana: 5

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

**pH:** 10.01

## 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:** 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 pľuzgieri. Môžu nastať vážne spáleniny. Ak okamžite nedôjde k liečbe, postupne môže dojsť k tvoreniu vredov.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYDROKLEEN

Strana: 6

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

**Pozívanie:** Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené. Okolo perí sa môžu objaviť korózne spáleniny. Hltanie môže byť obťažné. Môže dojsť k zvracaniu.

**Vdýchnutie:** Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. 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:** . Ľahko biologicky odbúrateľný.

### 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:** Škodlivý pre faunu. Škodlivý pre vodné organizmy.

## 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.

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

**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

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYDROKLEEN

Strana: 7

## 14.1. Číslo OSN

Un c.: UN1719

## 14.2. Správne expedičné označenie OSN

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

## 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: 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.