

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗБЕДНОСТ**  
Во согласност со Европската Регулација ЕУ 1907/2006

ИНДУСТРИАЛНА ХИМИЈА ЕООД

Дата на издавање: 05. 11. 2011

Дата на последните измени:

Име на производот:

**АЛКАЛИЧАС**

Идентификационен №: Г10693

Издание: 1

Страници: 6

**1. ИНФОРМАЦИИ ЗА ПРОИЗВОДОТ И ФИРМАТА-ПРОИЗВОДИТЕЛ**

Име на производот : "АЛКАЛИЧАС "

**Употреба:** препарат за миене и дезинфекција на алкали подлоги / подови и сидови / во објекти за производство и трговија со храна и објекти со јавна намена.

**Име и адреса на лицето кое го пушта на пазарот препаратот:**

Индустриски Хемија ЕООД  
Бугарија; област Софиска; 2137 с. Долно Камарци  
ИД №: 131179 972

**Телефони:** +359 071503/266; +359 0887 592 190

**Факс:** +359 071503/796; 798

**E-mail:** info@himia.bg www. himia.bg

**Телефони за контакт во случај на итност:**

- На лицето кое го пушта на пазарот: +359 0887 592 190

- Клиника за токсикологија на МБАЛСМ "Н.И. Пирогов" +359 02 915 44 09

**2. ОПИС НА ОПАСНОСТИТЕ**

Во смисла на Директивата 1999/45 / ЕУ препаратот се смета за опасен состав.

**Класификација:** C, корозивни; R35, предизвикува силни изгореници  
**ризици за**

**животната средина:** Опасен за водните организми. Препаратот не смее да навлезе во канализација, подземните и испуштање води без неутрализација и постојано разредување.

**Потенцијалните ефекти врз здравјето:**

**При вдишување:** При вдишување на аеросоли се иритираат дишните патишта.

**При проголтување:** Силно опасно. Предизвикува изгореници на устата, грлото и  
стомакот

**При контакт со кожата:** иритираат или предизвикуваат изгореници

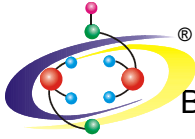
**При контакт со очите:** иритираат или предизвикуваат изгореници . Ризик од сериозно оштетување на очите.

**3. СОСТАВ /ИНФОРМАЦИИ ЗА СОСТОЈКИТЕ:**

Препарат ( производот се одредува и регулира како препарат според Регулацијата №1907 / 2006.

**Класифицирани супстанции :**

Компоненти, кои ја одредуваат штетноста	Содржина во производот %	Символи на опасност и R-фрази на опасните компоненти	CAS №	EINECS №
1. Натриум хидроксид	5 ÷15	C; R 35	1310-73-2	215-185-5
2. Четворни амонијеви соединенија, бензил C12-16 алкилдиметил хлориди	1	C; Xn; N R 21/22; R34; R50	68424-85-1	270-325-2
3. Тетранатриева сол на етилен к-на	1 ÷5	Xn, R22 Xi, R41	64-02-8	200-573-9



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗБЕДНОСТ**  
Во согласност со Европската Регулатива ЕУ 1907/2006

ИНДУСТРИЈАЛНА ХИМИЈА ЕООД

Дата на издавање: 05. 11. 2011

Дата на последните измени:

Име на производот: **А Л К А Л И Ч А С**

Идентификационен №: Г10693

Издание: 1

Страници: 6

4. Алкил (C8-C10)полигликозид	1 ÷5	Xi, R41	68515-73-1	
5. Лаурамин оксид	1 ÷5	N; R50 Xi, R 38; R 41	1643-20-5	261-700-6

Објавен составот на пакувањето:  
алкален хидроксид 10%, час 1%, ЕДТА-4-натриумова сол, неоногени ПАС,

#### 4. МЕРКИ ЗА ДАВАЊЕ НА ПРВА ПОМОШ

**При вдишување:**

Обезбедување на чист воздух, при поплаки да се побара медицинска помош.

**При проголтување:**

Да се исплаке устата. Да не се предизвикува повраќање.

Да се бара лекарска помош веднаш, по можност да се покаже етикетата на производот.

**При контакт со кожата:**

Отстранете ги контаминираниите облека и чевли. Веднаш избришете ги со мека крпа и исплакнете со вода.

Побарајте медицинска помош.

**При контакт со очите:**

Веднаш темелно исплакнете ги со проточна вода во текот на најмалку 15 минути со отворени очни капаци и отстранете ги леќите. Веднаш побарајте медицинска помош.

#### 5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕЊЕ НА ПОЖАР

**Запаливост**

Производот не спаѓа во запаливи производи.

**Експлозивност:** Нема таков ризик

#### 6. МЕРКИ ПРИ ВОПРЕДНА СИТУАЦИЈА

**6.1. Лични заштитни мерки**

Персоналот кој чисти да е опремен со соодветни лични заштитни средства, наведени во т.8.

**6.2. Мерки за заштита на животната средина.**

Да не се дозволи истекување во животната средина.

Во случај на инцидент и / или истурање на препаратот да се преземат мерки за ограничување на истекувањето и негово локализирање. Обработка со абсорбери / прст песок / , неутрализирање и нивното собирање и ставање во соодветниот контејнер за отпад.

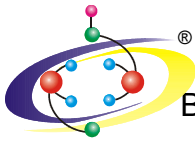
Да се преземат мерки за спречување на загадување на површинските и подземните води, почвата, како и испуштање во канализација.

**6.3. Средства за чистење:**

Неутрализација со киселина. При мали истекувања на копно да се користи инертен абсорбиран материјал (на пример песок, пилевина, земјиште и др.).

При големи разливи да се испумпа истури количество и да се зачува во специјални цврсто затворани и означени садови и да се чуваат до нивно предавање на лица кои поседуваат дозвола од редот на Законот за управување со отпад.

Преостанатите количини да се абсорбираат со горенаведените материјали.



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗБЕДНОСТ

## Во согласност со Европската Регулатива ЕУ 1907/2006

ИНДУСТРИАЛНА ХИМИЈА ЕООД

Дата на издавање: 05. 11. 2011

Дата на последните измени:

Име на производот:

А Л К А Л И Ч А С

Идентификационен №: Г10693

Издание: 1

Страници: 6

### 7. РАБОТА СО ПРОИЗВОДОТ И ЧУВАЊЕ

#### 7.1. Работа со препаратот

Да не се дозволи контакт со очите, кожата или облеката.

Носете лични заштитни средства опишани во т.8

Да се работи во добро вентилирани простории.

Да не се чува заедно со киселини.

Да нема допир до прехранбени производи и пијалаци.

Да не се чува во садови од корозивни метали. Опаковките да се заштитени од можна физичка инвалидност. Да не се меша со други производи; особено со киселини.

Да не се дозволени незаштитени лица во зоната на работа.

Мијте ги рацете со сапун и вода, пред да се храните, пиете, пушите и при напуштање на работа.

Начин на употреба: производот се користи по разредување со вода со концентрација на растворот 5-10%, во зависност од степенот на нечистотија и време за влијание до 30 минути. Се наноси со пенообразувачко уред. После чистење е задолжително плакнење со вода до воспоставување на неутрална рН на промивната вода.

**Внимание:** не е погоден за чистење на површини од алуминиум, бакар, цинк и др. обоени метали. Производот не влијае врз нерѓосувачки челик.

#### 7.2. складирање

Да се чува во цврсто затворени пластични туби и канистри во суви и проветрени простории при температура 0- 30°C. Пакувањето да се заштити од можен физички хендикеп. Да се штити од смрзнување. Да не се меша со други производи, особено со киселини.

Да се чува далеку од храна за луѓе и животни, пијалаци и храна.

#### 7.3. специфичната употреба

Производот е наменет за професионална употреба.

При работа со препаратот:

- Да не се јаде, пие и пуши на работното место.
- Да се избегнува контакт со кожата и очите.
- Да не се вдишуваат аеросоли.
- Рацете да се измијат со вода и сапун после работа со препаратот.
- Нечистата облека да се испери пред наредна употреба.

### 8. КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТ/ лични заштитни средства

Гранични вредности на хемиските агенси во воздухот на работното место согласно Наредба №13/30.12.2003

Хемиски агент	CAS №	Гранични вредности в мг/м3	Специфични ефекти
Натриум хидроксид	1310-73-2	2,0	дразнец

8.2. Контрола на изложеност:

8.2.1. Контрола при изложеност во работната средина

#### Заштита на респираторниот систем:

при недоволна вентилација и присуство на аеросоли од препаратот да се носат соодветни маски за дишење при нормална работа и добра вентилација не се потребни посебни заштитни маски.

#### Заштита на рацете:

гумени ракавици

#### Заштита на очите:

Заштитни хемиски очила.

#### Заштита на телото:

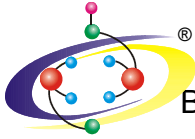
Заштитна алкална работна облека и затворени чевли.

При користење на препаратот да не се јаде, пие или пуши.

До секое место на изложеност треба да има чешма за итно перење на очите.

#### 8.2.2. Контрола на дејство на производот врз животната средина:

Да не се дозволи истурање на производот во почвата, подземните и површинските води и канализација.



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗБЕДНОСТ**  
Во согласност со Европската Регулатива ЕУ 1907/2006

ИНДУСТРИЈАЛНА ХИМИЈА ЕООД

Дата на издавање: 05. 11. 2011

Дата на последните измени:

Име на производот:

**А Л К А Л И Ч А С**

Идентификационен №: Г10693

Издание: 1

Страници: 6

При истурање на производот во канализационата мрежа да се известат надлежните органи.

### 9. ФИЗИЧНИ И ХЕМИСКИ СВОЈСТВА

Општи информации:

Изглед:	течност
Боја:	бледо жолта до безбоен
<b>Повеќе важна информација поврзана со човековото здравје, безбедноста и животната средина</b>	
Растворливост:	растворлив во вода
рН вредност на 1% воден р-р	13,0
густина при 20С, g / cm <sup>3</sup>	1,13 ÷ 1,15
температура на палење	неспроведен
Стабилност при складирање:	стабилен во нормални услови за 2 години

### 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

**Стабилност:** Стабилен под одредени услови на употреба и чување.

Се распаѓа при термички промени - да се избегнуваат.

**Опасни производи при согорување:** Производот не гори

**Материи кои е пожелно да не бидат во контакт со производот:**

Силни оксиданти. Силни киселини.

Се поврзува со киселини со одвојување на топлина.

Реагира со обоени метали, при што се ослободува водород

### 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЈА

Токсиколошките својства на препаратот не се тестирани.

Препаратот е класифициран по конвенционален метод, како што е:

Корозивен

Информации за производот: токсикологија класификација на производот е направен на база пресметките по калкулативниот метод на Директивата 1999/45 / ЕУ.

**Акутна токсикологија:**

**Примарен иритирачки ефект:**

**При контакт со очите:** раздразнува и предизвикува изгореници

**При контакт со кожата:** раздразнува и предизвикува изгореници, како и сувост на кожата

**При вдишување:** При вдишување на аеросоли се иритираат дишните патишта.

**При проголтување на производот** - раздразнува и предизвикува изгореници во устата и грлото и постои опасност од перфорација на хранопроводот и желудникот

**Канцерогеност:** нема податоци за канцерогеност

**Мутагеност:** нема податоци за мутагеност

**Информации за компонентите:**

♦ **натриум хидроксид**

Акутна токсичност

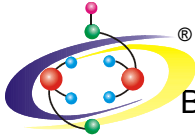
LD50 орална зајак = 500 mg / kg

ефекти на иритација:

На кожата: предизвикува изгореници

На очите: опасност од сериозно оштетување на очите

При проголтување: силно алкален ефект во устата и грлото и опасност од перфорација на



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗБЕДНОСТ**  
Во согласност со Европската Регулатива ЕУ 1907/2006

ИНДУСТРИАЛНА ХИМИЈА ЕООД

Дата на издавање: 05. 11. 2011

Дата на последните измени:

Име на производот:

**А Л К А Л И Ч А С**

Идентификационен №: Г10693

Издание: 1

Страници: 6

хранопроводникот и желудникот

**Четворни амониумови соединенија, бензил С12-18 алкилдиметил хлориди**

ЛД 50 орална, пресметана за бели стаорци - над 2000 мг / кг т.м.

ЛД 50 дермална, пресметана за бели стаорци - над 2000 мг / кг

## 12. ИНФОРМАЦИИ ЗА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

### Информации за компонентите:

#### ◇ натриум хидроксид

##### Екотоксичност:

LD50 орална зајак = 500 mg / kg

COD-Вредност: 10g O<sub>2</sub> / kg производ

#### ◇ Четворни амониумови соединенија, бензил С12-16 алкилдиметил хлориди

##### Екотоксичност:

Акутна токсичност за риби LC50 96 часа 1-10 mg / l

Акутна токсичност за Daphnia magna EC50 48 часа <1 mg / l

Инхибиторни ефект врз растот на алги IC50 72 часа <1 mg / l

Инхибиторни ефект врз микробиолошки активност - нема податоци

**Подвижност:** целосно растворлив во вода и со можност за пренос во почвата.

##### Отпорност и биоразградливост:

Биотско разградување - лесно биолошки разградливо > 60% BOD, 28 дена тест (OECD 301D)

Абиотски разградување- нема податоци

Хидролиза и производи од распаѓање- не хидролизира

Фотолиза и производи од распаѓање- нема податоци

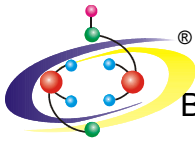
**Потенцијал за биоакмулирање-** поради нискиот коефициент на дистрибуција, не се очекува акумулација на препаратот во организмите - log Pow = 0,5- 1,58

##### Информации за производот:

Во случај производот да достигне во водите непреработен можно е да се добие штетен ефект врз рибите и другите водни организми (од високата pH).

Производот содржи натриум хидроксид. Пред празнење во канализацијата е потребно да се изврши неутрализација.

Користените површински активни супстанции се со крајно биодеградација во аеробни услови над 60% / за период од 28 дена / и исполнуваат барањата за препарати за чистење и миеење.



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗБЕДНОСТ

## Во согласност со Европската Регулатива ЕУ 1907/2006

ИНДУСТРИАЛНА ХИМИЈА ЕООД

Дата на издавање: 05. 11. 2011

Дата на последните измени:

Име на производот:

А Л К А Л И Ч А С

Идентификационен №: Г10693

Издание: 1

Страници: 6

### 13.ОТСТРАНУВАЊЕ НА ОТПАД

Депонирање, според локалното законодавство.

Производот и неговото пакување се исфрлаат во местата за собирање на опасен отпад.

Код на отпадот: 06 02 04 \* (натриум и калиум хидроксид) .Овој код е препорачан во зависност од начинот на апликација од страна на корисникот, може да биде и друг код на отпадот.

Пакување, код и назив на отпадот: 15.01.10 \* (пакувања кои содржат остатоци од опасни материји или се контаминирани од опасни супстанции).

За рециклирање да се пренесуваат целосно празни пакувања.

Да не се дозволи заедничка преработка и депонирање со комуналните производи. Да не се дозволи упад на непреработена и неразреден производ во отпадните води или во животната средина.

Депонирањето се врши од лица кои имаат дозвола од редот на чл.37 од Законот за управување на отпадот.

Код на отпадот, согласно Наредбата №3 за Класификација на отпад:

070601 - отпад од препарати и средства за чистење

150110 - пакувања кои содржат остатоци од опасни супстанции или се контаминирани со опасни супстанции

### 14.ИНФОРМАЦИИ ПРИ ТРАНСПОРТИРАЊЕ

Етикета :



Корозивно

Пример ознака при превоз: корозивни течност, N.A.S. (алкална основа, раствор)

Класа по ADR / RID:

8

Група на пакување:

II

### 15.ИНФОРМАЦИИ, СОГЛАСНО ВАЖЕЧКИТЕ ПРОПИСИ

Развиен во согласност со Европските директиви

**Симболи за опасност:** C, корозивни

**Ризици:** R 35, предизвикува силни изгореници

R 37, го дразни респираторниот систем

R 41, ризик од сериозно оштетување на очите

**Опис на опасните**

**состојки на етикетата:**

натриум хидроксид; ЧАС

**Мерки за безбедност:**

S 26, при контакт со очите веднаш обилно да се измијат со вода и да се побара медицинска помош.

S 27, веднаш да се соблече контаминираната облека

S 28, по контакт со кожата да се измие темелно со вода

S 36/37/39, да се носи заштитна работна облека, ракавици и заштитни средства за лицето / очите

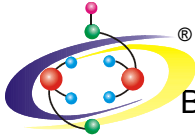
S45, при инцидент или малаксаност, да се побара веднаш

медицинска помош и кога е можно да се покаже етикетата

**Нормативни документи:**

**Водич за составување на ИЛБ согласно РИЧ** изд.Министерство на животната средина и водите-

Бугарија, Софија, 2008 година



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗБЕДНОСТ**  
Во согласност со Европската Регулатива ЕУ 1907/2006

ИНДУСТРИАЛНА ХИМИЈА ЕООД

Дата на издавање: 05. 11. 2011

Дата на последните измени:

**Име на производот:**

**А Л К А Л И Ч А С**

**Идентификационен №: Г10693**

**Издание: 1**

**Страници: 6**

**Закон** за заштита од штетните ефекти на хемиските супстанции и препарати (изм. Гард. 114/2003, изм.бр.110 / 2008).

**Наредба** за редот и начинот за класификација, пакување и етикетање на хемикалии и мешавини (Изм. Гард бр.66 / 2004 година, изм.бр.51 / 2008).

**Наредба №13** од 30 декември 2003 година за заштита на работниците од ризици поврзани со изложување на хемиски агенси при работа) изгласан. Гард бр.8 / 2004, изм. Бр.67 / 2007

**Закон** за управување со отпад (објавени. Гард бр.86 / 2003, изм. Бр.105 / 2008.

**Наредба №3** за класификација на отпадот (објавени. Гард бр.44 / 2004).

**Техничко упатство** за идентификување и назив на хемикалијата согласно РИЧ.

**Водич** за посредните корисници, Бугарија, Софија, 2008 година

## 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЈА

### Ширење на Лист за безбедност:

Информациите во овој документ треба да бидат обезбедени на секој кој има контакт со производот.

**ОГРАНИЧУВАЊЕ НА ОДГОВОРНОСТА:** Оваа информација се базира на степенот на моменталната состојба на нашето знаење и искуство за производот и не е сеопфатна. За тоа таа не може да се прифати како гаранција за кое и да било специфично својство на производот. Во оваа врска корисникот не се ослободува од почитување на сите законски административни прописи и процедури кои се однесуваат на производот, личната хигиена и заштита на човековото здравје.