

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАТЕРИАЛА

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО

Име на продукта                   НАТРИЕВА ОСНОВА

## 2. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### Химическо наименование

Натриев хидроксид

### Синоними

Сода каустик

EC № 215-185-5   EC-Index-№ 011-002-00-6

### Маркировка съгласно директивите на ЕС:

C Корозивно

R R34-37

### Химическа формула:

NaOH

### Молекулна маса:

39,99 g/mol

## 3. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОПАСНОСТТА

Причинява тежки изгаряния.

## 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### След Вдишване

Чист въздух. Потърсете медицинска помощ

### След контакт с кожата

Отмиване с обилно количество вода. Намажете с полиетиленгликол 400.

Незабавно свалете замърсените дрехи.

### След контакт с очите

Изплакнете с обилно количество вода поне 10 минути, като държите клепачите широко отворени. Незабавно потърсете очен специалист.

### След поглъщане

Дайте на пострадалия да пие обилно количество вода.(ако е необходимо няколко литра). Да не се предизвиква повръщане, поради (риск от перфорация) Незабавно потърсете медицинска помощ. Не правете опити да неутрализирате.

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Не е горима.

### **Подходящи средства за гасене:**

В зависимост от материалите съхранявани в близост

### **Специално защитно оборудване:**

Не стойте в опасната зона без подходящо химически защитно облекло и независима дихателна апаратура.

## 6. МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЙНО ИЗПУСКАНЕ

### **Мерки, касаещи хора**

Избягвайте контакт с продукта. Избягвайте вдишването на прахта. Осигурете достъп на чист въздух. В затворени помещения.

### **Мерки за опазване на околната среда**

В случай на разпиляване по земята не използвайте вода, съберете суха. Не допускайте контакт на продукта с вода.

## 7. ИЗПОЛЗВАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

### **Използване**

Няма специални изисквания.

### **Съхранение**

Плътно затворена. В добре вентилирани места. Температура за съхранение до 25°C

### **Несъвместими материали**

Алуминий, цинк, калай.

## 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ПЕРСОНАЛНА ЗАЩИТА

### **Лична защитна екипировка**

Специфично за работното място защитно работно облекло трябва да бъде избрано в зависимост от концентрацията и количеството на разглежданото опасно вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикалите трябва да бъде установена от съответния доставчик.

### **Респираторна защита**

Необходима когато се образуват прах

### **Защита на очите**

Необходима

### **Защита на ръцете**

Необходима

## 9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

<b>Физическо състояние</b>	Твърдо
<b>Цвят</b>	Бял до сив
<b>Мирис</b>	Без мирис
<b>pH на 50 g/l H<sub>2</sub>O</b>	~13,8@20°C
<b>Насипна плътност</b>	~800 kg/m <sup>3</sup>
<b>Разтворимост във вода</b>	разтворима

## 10. СТАБИЛНОСТ / РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

### Условия които трябва да се избягват

Няма данни

### Материали, които трябва да се избягват

Калай, цинк, алуминий, киселини, нитрили, алкалоземни метали в прахообразна форма, амониеви съединения, цианиди, магнезий, феноли, окисляеми вещества.

### Опасни продукти при декомпозиция

Не са известни

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### Остра токсичност

Няма данни за токсичност на продукта

### Друга токсикологична информация

Силно корозивна субстанция.

**След вдишване на прахта:** Изгаряния на лигавиците

**След контакт с кожата:** Изгаряния.

**След контакт с очите:** Изгаряния. Опасност от ослепяване.

**След поглъщане:** Изгаряния на лигавиците в устата, гърлото, стомашно-чревния тракт. Риск от перфорации

## 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### Екотоксични ефекти

Токсична за рибите и планктона. Вреден ефект заради промяна на pH нивото. Може да доведе до смърт на рибите.

Остра токсичност при риби LC50 189 mg/l

### Друга екологична информация

Не позволявайте изтичането във водните басейни и почвата.

### 13. РАЗПОРЕДБИ ЗА УНИЩОЖАВАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

#### Унищожаване на продукта

Няма единни ЕС регулации за унищожаване на химикали и остатъци. Химическите остатъци обикновено се смятат за специални отпадъци. Унищожаването на последните се регулира в страните членки на ЕС чрез общи закони и правила. Препоръчваме да се свържете както с отговорните власти, така и с компаниите, които се занимават с унищожаването им и които са в състояние да Ви посъветват как да унищожите специалните отпадъци.

#### Унищожаване на опаковките

Унищожаването се извършва в съгласие с официалните правила. Замърсените опаковки се третираат като самия продукт. Ако не е упоменато нещо друго, незамърсените опаковки могат да се използват като домакински или да се рециклират.

### 14 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОТИРАНЕТО

Наземен транспорт	GGVS, GGVE, ADR, RID
Клас на риска	8/41b
Наименование	ODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 15. РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

Етикет с ЕО-име: **НАТРИЕВА ОСНОВА**

Маркировка съгласно директивите на ЕС



C Разяждаща

**ЕО фрази относно опасността**

R35 Причинява тежки изгаряния.

**ЕО фрази за безопасност**

S26 В случай на попадане в очите незабавно да се измият обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S36/37/39 Носете подходящи защитни дрехи, ръкавици и предпазни средства за лицето и очите

S45 В случай на злополука или ако се почувствате недобре, незабавно потърсете медицинска помощ (покажете етикета когато е възможно)

### 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията в този документ трябва да бъде достъпна за всички, на които може да се наложи да работят с продукта.