

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАТЕРИАЛА

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО

Име на продукта КАЛИЕВА ОСНОВА

## 2. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### Химическо наименование

Калиев хидроксид

ЕС № 215-181-3

### Маркировка съгласно директивите на ЕС:

C Корозивно

R R34-37

### Химическа формула:

KOH

### Молекулна маса:

56,11 g/mol

## 3. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОПАСНОСТТА

Вредна при поглъщане. Причинява тежки изгаряния.

## 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

**След Вдишване** Чист въздух. Потърсете медицинска помощ

**След контакт с кожата** Свалете замърсеното облекло и обувки веднага. Измийте със сапун и обилно с вода. Консултирайте се с лекар.

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

**След поглъщане** Не предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Изплакнете устата с вода. Консултирайте се с лекар.

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### 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.

### Допълнителна информация

Освобождава водород при реакция с метали. Самият продукт не гори.

## 6. МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЙНО ИЗПУСКАНЕ

### Мерки, касаещи хора

Използвайте лични предпазни средства. Да се избягва образуването на прах. Избягвайте Вдишване на прахта. Да се осигури достатъчно проветрение. Евакуирайте персонал в безопасни зони

### Мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте продукта да попадне в канализацията

### Методи за почистване

Съберете без да се създава прах. Да се съхранява в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне

## 7. ИЗПОЛЗВАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

### Използване

Да се избягва образуването на прах и аерозоли. Осигурявайте подходяща смукателна вентилация на места, където се образува прах.

### Съхранение

Да се съхранява на хладно място. Съхранявайте контейнера плътно затворен, на сухо и добре проветриво място.

Абсорбира въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>) от въздуха.

Чувствителна към въздуха, силно хигроскопични

## 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ПЕРСОНАЛНА ЗАЩИТА

### Респираторна защита

Когато оценката на риска показва че е нужно пречистване на въздуха, са подходящи пълни лицеви маски тип N100 (US) или тип P3 (EN 143) Използвайте респиратори и компоненти тествани и одобрени по съответните стандарти, като NIOSH (US) или CEN (EC)

### Защита на очите

Предпазни очила

### Защита на ръцете

Избраните предпазни ръкавици трябва да отговарят на спецификациите на Директивата на ЕС 89/686/ЕИО и стандарт EN 374, получени от него. Работете с ръкавици

### Защита на кожата и тялото

Изберете защита на тялото според количеството и концентрацията на опасното вещество в работната среда.

### Хигиенни мерки

Използвайте в съответствие с добрата практика за безопасност на труда. Да се измиват ръцете преди почивките и в края на работния ден

## 9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

### Физическо състояние

Твърдо

### Цвят

Бял до сив

### Мирис

Без мирис

### pH на 50 g/l H<sub>2</sub>O

~13,5@20°C

### Точка на топене

361 °C

### Точка на кипене

1.320 °C

### Разтворимост във вода

разтворима

## 10. СТАБИЛНОСТ / РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

### Стабилност при съхранение

Отделя се силна топлина при разтваряне, дори и с малки количества вода. Може да се появи. Стабилна при препоръчаните условия на съхранение.

### Условия които трябва да се избягват

Не загрявайте над точката на топене.

### Материали, които трябва да се избягват

Нитро съединения, органични материали, магнезий, мед, вода. Реагира бурно с:: метали, леки метали, При контакт с алуминий, калай и цинк отделя газ водород. Контакт с нитрометан и други подобни нитро съединения причинява образуването на ударо-чувствителни соли., бурна реакция с:, алкални метали, халогени, азиди, анхидриди

### Опасни продукти при декомпозиция

Формира опасни продукти на разлагане под въздействие на огъня. - Калиев окис

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### Остра токсичност

LD50 орално - плъх - 273 мг / kg

### Дразнене и корозия

Кожа - заек - Тежко дразнене на кожата - 24 ч

На очите - заек - Възпаление на очите - 24 ч

### Сенсибилизиране

няма данни

### Потенциални въздействия върху здравето

**След вдишване на прахта:** Може да бъде вредна при вдишване. Продуктът е изключително разрушителен за тъканта на лигавиците на горните дихателни пътища

**След контакт с кожата:** Може да бъде вреден, ако се абсорбира през кожата. Предиизвиква тежки изгаряния на кожата.

**След контакт с очите:** Предиизвиква тежки изгаряния на очите.

**След поглъщане:** Вреден при поглъщане. Предиизвиква тежки изгаряния

## 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### Екотоксични ефекти

Остра токсичност при риби. LC50 - *Gambusia affinis* (Mosquito fish) - 80 мг/л - 96 h

### 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. Замярените опаковки се третираат като самия продукт. Ако не е упоменато нещо друго, незамърените опаковки могат да се използват като домакински или да се рециклират.

## 14 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕТО

### ADR/RID

UN-номер: 1813 Клас: 8 Опаковъчна група: II

Правилно име: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID

### IMDG

UN-номер: 1813 Клас: 8 Опаковъчна група: II

Правилно име: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID

Морски замърсител: Не

### IATA

UN-номер: 1813 Клас: 8 Опаковъчна група: II

Правилно име: Potassium hydroxide, solid

## 15. РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

### Маркировка съгласно директивите на ЕС

ЕО етикет

Символи за опасност

C Корозивно

R-фраза (и)

R22 Вредно при поглъщане.

R35 Предизвиква тежки изгаряния.

S-фраза (и)

S26 При контакт с очите, изплакнете обилно с вода и потърсете лекарски съвет.

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

S45 В случай на злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ (покажете етикета, огато е възможно).

## 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Горната информация се смята, че е вярна, но не претендира да бъде всичко известно и се използва само като ръководство. Информацията в този документ се основава на сегашното състояние на нашите знания и е приложима за продукта, по отношение на подходящи предпазни мерки за безопасност. Това не представлява никаква гаранция на свойствата на продукта и не трябва да се търси отговорност за всички вреди, произтичащи при работа или контакт с гореспоменатите продукти.