

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАТЕРИАЛА

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО

Име на продукта КАЛИЕВ НИТРАТ

## 2. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### Химическо наименование

КАЛИЕВ НИТРАТ

ЕС № 231-818-8

### Маркировка съгласно директивите на ЕС:

O, R8

### Химическа формула:

$\text{KNO}_3$

### Молекулна маса:

101,1 g/mol

## 3. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОПАСНОСТТА

При контакт с горими материали може да предизвика пожар.

## 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### Общи съвети

Консултирайте се с лекар. Покажете този информационен лист за безопасност на лекаря.

### След вдишване

Преместете лицето на чист въздух. Ако не диша направете изкуствено дишане

### След контакт с кожата

Измийте с обилно количество вода и сапун.

### След контакт с очите

Промийте очите с вода, като предпазна мярка.

### След поглъщане

Никога не давайте нищо в устата на човек в безсъзнание. Изплакнете устата с вода.

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### Подходящи средства за гасене:

Вода, прах, пена,  $\text{CO}_2$

### Специално защитно оборудване:

Носете самостоятелен дихателен апарат за гасене на пожари, ако е необходимо.

### Допълнителна информация

Обливайте с вода за да се охладят затворените контейнери.

## 6. МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЙНО ИЗПУСКАНЕ

### Лични предпазни мерки

Да се избягва образуването на прах. Да се осигури достатъчно проветрение. Евакуирайте персонала в безопасна зона.

### 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

Осигурете подходящи смукателна вентилация на места, където се образува прах. Да се съхранява далече от източници на запалване – Да не се пуши. Да се съхранява далече от горими материали.

### Съхранение

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

## 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ПЕРСОНАЛНА ЗАЩИТА

### Защита на дихателните пътища

Когато оценката на риска показва нужда от пречистване на въздуха, е подходящо използването на пълни лицеве маски тип N100 (US) или тип P3 (EN 143). Използвайте респиратори и компоненти тествани и одобрени по силата на подходящи стандарти, като NIOSH (US) или CEN (EC).

### Защита на ръцете

При продължителен или повтарящ се контакт използвайте защитни ръкавици.

### Защита на очите

Предпазни очила

### Хигиенни мерки

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

## 9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

Физическо състояние	Кристали
Цвят	Бял
pH	5,5 - 8 - 50 гр/л при 25 °C
Температура на кипене	няма данни
Температура топене	334°C
Плътност	2,109 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
Разтворимост във вода	няма данни

## 10. СТАБИЛНОСТ / РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

### Стабилност при съхранение

Стабилен при препоръчаните условия на съхранение.

### Материали, които трябва да се избягват

Силни редуциращи вещества, метали на прах, силни киселини, органични материали

### Опасни продукти при декомпозиция

В случай на пожар: Азотни оксиди, Калиеви оксиди

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### Остра токсичност

LD50 орално - плъх - 3.750 мг / kg

### Потенциални въздействия върху здравето

**След Вдишване:** Може да бъде вреден при вдишване. Може да предизвика гразнене на дихателните пътища

**След контакт с кожата:** Може да навреди ако се абсорбира през кожата. Може да предизвика гразнене на кожата.

**След контакт с очите:** Може да предизвика гразнене на очите.

**При поглъщане:** Може да бъде вредно при поглъщане.

## 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### Устойчивост и разградимост

няма данни

### Екотоксични ефекти

Токсичност за риби LC50 - *Gambusia affinis* (комарите риба) - 22,5 мг / л - 96 ч

Токсичност за водни бълхи и други водни безгръбначни. EC50 - водни бълхи) - 226 мг / л - 72 ч

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

## 14 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕТО

### ADR / RID

UN-номер: 1486 Клас: 5.1 Опаковъчна група: III

Правилно име: POTASSIUM NITRATE

## 15. РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

### Маркировка съгласно директивите на ЕС

#### Символи за опасност

O оксидиращи

R-фраза

R 8 Контакт с горими материали може да предизвика пожар.

## 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.

