

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Версия 6.3  
Преработено издание (дата) 21.09.2023  
Дата на Печат 05.04.2024

---

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта : Калиев хлорид

REACH No. : 01-2119539416-36-XXXX

CAS номер : 7447-40-7

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани : Лабораторни химикали, Производство на субстанции  
употреби

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Хим-спектър ООД  
София  
ул. Андрей Николов 8

Телефон : +359 2 973 31 32

Факс : +359 2 873 77 94

Email адрес : chimspectar@gmail.com

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Спешен телефон No. : 112 )

---

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

### 2.2 Елементи на етикета

Не е опасна субстанция или смес.

### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

---

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

Синоними	:	KCl
Формула	:	KCl
Молекулна Маса	:	74,56 g/mol
CAS номер	:	7447-40-7
ЕО номер	:	231-211-8

Не е необходимо да се посочат компонентите на сместа съгласно действащото законодателство.

---

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### В случай на вдишване

При вдишване: чист въздух.

#### В случай на контакт с кожата

В случай на контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.

#### В случай на контакт с очите

При контакт с очите: изплакнете обилно с вода. Свалете контактните лещи.

#### В случай на поглъщане

При поглъщане: дайте на пострадалия да пие вода (най-малко две чаши). Консултация с лекар ако не се чувства добре.

### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Най-важните известни симптоми и ефекти са описани в етикета (вж. точка 2.2) и / или в раздел 11

### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма информация

---

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

#### Неподходящи пожарогасителни средства

За това вещество/смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

## **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Хлороводород  
Potassium oxides /Калиев оксид

## **5.3 Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

## **5.4 Допълнителна информация**

Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол. Пази водната повърхност и подпочвените води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар.

---

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

### **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Указание за персонал, които не е подготвен за спешни случаи Избягвай вдишването на прахове. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, консултирайте се със специалист.  
За лична защита вижте раздел 8.

### **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Не допускате изтичане на продукта в канализацията.

### **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят материал. Съблюдавайте възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10). Поемете сухи. Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ. Избягвайте образуването на прахове.

### **6.4 Позоваване на други раздели**

За унищожаването виж раздел 13.

---

## **РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**

### **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

За предпазни мерки виж раздел 2.2

### **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

#### **Условия за съхранение**

Плътено затворен. Сух.

Съхранявайте при стайна температура.

#### **Клас на съхранение**

Немски реактивни стъкленици (TRGS 510): 11: Запалими твърди вещества

### **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Една част от употребата му е посочена в раздел 1.2, не са определени други специфични употреби

---

## **РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

### **8.1 Параметри на контрол**

**Съставки с контролни параметри за околната среда**

Компонент	CAS номер	Параметр и на контрол	Стойност	Основа
Potassium chloride	7447-40-7	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

## 8.2 Контрол на експозицията

### Лична обезопасителна екипировка

#### Защита на очите / лицето

Използвайте екипировка за предпазване на очите, тествана и одобрена по съв 166(EU). Защитни очила с щитове

#### Защита на кожата

Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN 16523-1, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Пълен контакт

Материал: Нитрилен каучук

Минимална дебелина на слоя 0,11 mm

Период на издръжливост: 480 min

Тестване на продукта: KCL 741 Dermatril® L

Контакт с пръски от веществото.

Материал: Нитрилен каучук

Минимална дебелина на слоя 0,11 mm

Период на издръжливост: 480 min

Тестване на продукта: KCL 741 Dermatril® L

#### Защита на дихателните пътища

изисква се при образуване на прахове.

Нашите препоръки за филтриращата дихателна защита се основават на следните стандарти: DIN EN 143, DIN 14387 и други съпътстващи стандарти, свързани с използваната система за дихателна защита.

Препоръчван вид филтър: Филтър тип P1

Предприемачът трябва да гарантира, че поддръжката, почистването и тестването на респираторните защитни устройства се извършват съгласно на инструкциите на производителя. Тези мерки трябва да се документират коректно.

#### Контрол върху излагане на околната среда

Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.

---

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

a)	Агрегатно състояние	кристален, прах
b)	Цвят	бял
c)	Мирис	Няма информация
d)	Точка на топене/точка на замръзване	770 °C
e)	Точка на кипене/интервал на кипене	1.500 °C
f)	Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма информация
g)	Горни/Долни граници на горимост или експозиция	Няма информация
h)	Точка на запалване	Няма информация
i)	Температура на самозапалване	Няма информация
j)	Температура на разпадане	Няма информация
k)	pH	7
l)	Вискозитет	Вискозитет, кинематичен: Няма информация Вискозитет, динамичен: Няма информация
m)	Разтворимост във вода	разтворим
n)	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
o)	Налягане на парите	Няма информация
p)	Плътност	1,984 g/cm <sup>3</sup>
	Относителна плътност	Няма информация
q)	Относителна гъстота на изпаренията	Няма информация
r)	Характеристики на частиците	Няма информация
s)	Експлозивни	Няма информация

свойства

- t) Оксидиращи свойства Няма информация  
свойства

## **9.2 Друга информация относно безопасността**

Няма информация

---

## **РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

### **10.1 Реакционна способност**

Няма информация

### **10.2 Химична стабилност**

Продуктът е химично стабилен при стандартни условия на околната среда (с тайна температура).

### **10.3 Възможност за опасни реакции**

Няма информация

### **10.4 Условия, които трябва да се избягват**

няма налична информация

### **10.5 Несъвместими материали**

Силни киселини, Силни окислители

### **10.6 Опасни продукти на разпадане**

В случай на пожар: виж раздел 5

---

## **РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

### **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

#### **Остра токсичност**

LD50 Орално - Плъх - женски - 3.020 mg/kg

Забележки: (ЕСНА)

Вдишване: Няма информация

Кожен: Няма информация

#### **Корозивност/дразнене на кожата**

Няма информация

#### **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Забележки: Няма информация

#### **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

Няма информация

#### **Мутагенност на зародишните клетки**

Метод на тестване: Амес тест

Система за провеждане на изследвания: Salmonella typhimurium

Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация

Метод: OECD Указания за изпитване 471

Резултат: отрицателен

Забележки: (ЕСНА)

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник

Система за провеждане на изследвания: лимфомни клетки от мишка

Метаболитно активиране: без метаболитно активиране  
Метод: OECD Указания за изпитване 476  
Резултат: отрицателен  
Забележки: (ECHA)  
Метод на тестване: Мутагенност (клетъчен тест при бозайници): хромозмна аномалия.  
Система за провеждане на изследвания: Клетки от бял дроб на китайски хамстер  
Метаболитно активиране: без метаболитно активиране  
Метод: OECD Указания за изпитване 473  
Резултат: положителен  
Забележки: (ECHA)

#### **Канцерогенност**

Няма информация

#### **Репродуктивна токсичност**

Няма информация

#### **Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция**

Няма информация

#### **Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция**

Няма информация

#### **Опасност при вдишване**

Няма информация

### **11.2 Допълнителна информация**

Токсичност при повтарящи се дози - Плъх - мъжки - Орално - 2 yr - Не е изследвано нивото на вредно въздействие - 1.820 mg/kg - Недостатъчно е изследвано нивото на вредно въздействие - 110 mg/kg  
Забележки: (ECHA)

RTECS: TS8050000

хиперкалиемия, Повдигане, Повръщане, Коремна болка, Диария, Запек., Парестезия., Жажда, Замаяност, Обрив, сърбеж, Слабост, мускулни крампи, леки промени в психиката, леки промени в зрението

Въпреки най-добрите ни познания, химическите, физическите и токсикологичните свойства не са проучени в дълбочина.

---

## **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

### **12.1 Токсичност**

Токсичен за риби	статичен тест LC50 - <i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка) - 880 mg/l - 96 h (OECD Указания за изпитване 203)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	статичен тест EC50 - <i>Daphnia magna</i> (Дафния) - 440 - 880 mg/l - 48 h (OECD Указание за тестване 202)
Токсичност за водораслите	статичен тест ErC50 - <i>Desmodesmus subspicatus</i> (зелени водорасли) - > 100 mg/l - 72 h (OECD Указание за тестване 201)
Отровен за	статичен тест EC50 - Активирана утайка - > 1.000 mg/l - 3 h





#### **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Няма информация

##### **Допълнителна информация**

Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

---

### **РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

#### **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Инструкцията за безопасност отговаря на изискванията на Регулация (EU) No. 1907/2006.

#### **15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност

---

### **РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Горепосочената информация се счита за вярна, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само като ръководство. Информацията в този документ е базирана на сегашните ни знания и е приложима към продукта по отношение на предпазните мерки за безопасност. Документът не представлява никаква гаранция за свойствата на продукта. Хим-спектър ООД не носи отговорност за щети в резултат на работа или контакт с посочения продукт.