

дата на отпечатване: 11.03.2022 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 28.05.2021

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/
предприятието****· 1.1 Идентификатор на продукта****· Търговско наименование: Прах против котлен камък RM 511****· CAS №:**

5949-29-1

· ЕО номер:

201-069-1

· Номер на регистрация 01-2119457026-42-0000**· 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и
употреби, които не се препоръчват**

Няма налични други важни сведения.

· Приложение на веществото / на приготвянето

средство против котлен камък / омекотител за вода /

· 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**· Производител/доставчик:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Керхер ЕООД

бул. Ботевградско шосе 489

BG-1839 София

Тел.: +359 2 44 24 194

Internet: www.karcher.com**· Даващо информация направление:**

Отдел CSD-D

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management@de.karcher.com**· 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**

При инциденти с опасни вещества [или опасни товари] изпускане, теч, пожар, експозиция или злополука се обадете на CHEMTREC, денонощно.

Извън САЩ и Канада: +1 703 741-5970 (възможни са разговори за сметка на търсеното лице)

В рамките на САЩ и Канада: 1-800-424-9300

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**· 2.1 Класифициране на веществото или сместа****· Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.03.2022 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 28.05.2021

Търговско наименование: Прах против котлен камък RM 511

(продължение от стр.1)

· 2.2 Елементи на етикета

· Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Веществото е класифицирано и етикирано според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· Пиктограми за опасност



GHS07

· Сигнална дума Внимание

· Предупреждения за опасност

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

· Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P264 Да се измие ръцете старателно след употреба.

P280 Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

· Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 мл

· Пиктограми за опасност



GHS07

· Сигнална дума Внимание

· Предупреждения за опасност отпада

· Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

· 2.3 Други опасности

· Резултати от оценката на PBT и vPvB

· PBT: неприложимо

· vPvB: неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.1 Вещества

· CAS № название

5949-29-1 citric acid

(продължение на стр.3)

дата на отпечатване: 11.03.2022 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 28.05.2021

Търговско наименование: Прах против котлен камък RM 511

- Идентификационен/ни/ номер/а/
- ЕО номер: 201-069-1

*(продължение от стр.2)***РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
- **След контакт с кожата:** По принцип продуктът не дразни кожата.
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
- **След поглъщане:**
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Няма налични други важни сведения.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Средства за гасене на пожар**
- **Подходящи гасящи средства:**
CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Няма налични други важни сведения.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.
- **Други данни**
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Не е необходимо.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

(продължение на стр.4)

дата на отпечатване: 11.03.2022 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 28.05.2021

Търговско наименование: Прах против котлен камък RM 511*(продължение от стр.3)*

Да не се допуска попадането в подпочвения пласт и почвата.

· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:** Механично събиране.· **6.4 Позоваване на други раздели**

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се предотвратява образуването на прах.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**· **Съхранение:**· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.· **Указания при общо съхранение:** Да се пази от храни, напитки и фуражи.· **Други данни относно условията в складовете:** Резервоарът да се държи плътно затворен.· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**· **8.1 Параметри на контрол**· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

Отпада.

· **8.2 Контрол на експозицията**· **Подходящ инженерен контрол** Няма други данни, виж точка 7.· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· **Защита на дихателните пътища** При добро проветрение на помещението не е необходимо.· **Защита на ръцете**

Защитни ръкавици

(продължение на стр.5)

BG

дата на отпечатване: 11.03.2022 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 28.05.2021

Търговско наименование: Прах против котлен камък RM 511

(продължение от стр.4)

· **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.

Бутилкаучук

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· **Защита на очите/лицето**



Плътнo прилепващи защитни очила

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**

· **Агрегатно състояние**

твърдо

· **Цвят**

безцветно

· **Мирис:**

специфично за продукта

· **Граница на мириса:**

Не е определено.

· **Точка на топене/точка на замръзване:**

151-157 °C

· **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**

не е определено

· **Запалимост**

Веществото не е запалимо.

· **Долна и горна граница на експлозивност**

· **Долна:**

Не е определено.

· **Горна:**

Не е определено.

· **Пламна температура**

345 °C (Closed Cup)

· **Температура на възпламеняване:**

не е приложимо

· **Температура на разлагане:**

Не е определено.

· **pH**

Не е определено.

· **Вискозитет:**

· **Кинематичен вискозитет**

неприложимо

· **динамичен:**

неприложимо

· **Разтворимост**

· **Вода при 25 °C:**

676 г/л

· **Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)**

Не е определено.

· **Налягане на парите:**

неприложимо

· **Плътност и/или относителна плътност**

· **Плътност при 20 °C:**

1,542 г/см³

· **Относителна плътност**

Не е определено.

· **Насипна плътност:**

850-950 кг/м³

· **Плътност на парите**

неприложимо

· **Характеристики на частиците**

Виж точка 3.

(продължение на стр.6)

дата на отпечатване: 11.03.2022 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 28.05.2021

Търговско наименование: Прах против котлен камък RM 511

(продължение от стр.5)

· 9.2 Друга информация

· Външен вид:

· Форма: прах

· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността

· Температура на samozапалване: Не е определено.

· Експлозивни свойства: Продуктът не е взривоопасен.

· Съдържание на твърдо вещество: 100,0 %

· Промяна на състоянието

· Скорост на изпаряване: неприложимо

· Информация във връзка с класовете на физична опасност

· Експлозивни: отпада

· Запалими газове: отпада

· Аерозоли: отпада

· Оксидиращи газове: отпада

· Газове под налягане: отпада

· Запалими течности: отпада

· Запалими твърди вещества: отпада

· Самоактивниращи се вещества и смеси: отпада

· Пирофорни течности: отпада

· Пирофорни твърди вещества: отпада

· Самонагряващи се вещества и смеси: отпада

· Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода: отпада

· Оксидиращи течности: отпада

· Оксидиращи твърди вещества: отпада

· Органични пероксиди: отпада

· Вещества или смеси, корозивни за метали: отпада

· Десенсибилизиращи експлозивни: отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· 10.1 Реакционна способност съответства на 10.3

· 10.2 Химична стабилност

· Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:

Няма разлагане при използване по предназначение

· 10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.

· 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.

· 10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.7)

дата на отпечатване: 11.03.2022 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 28.05.2021

Търговско наименование: Прах против котлен камък RM 511

(продължение от стр.6)

- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

5949-29-1 лимонена киселина ·Н₂О

Орално	LD50	5.400 мг/кг (мишка) (OECD 401)
--------	------	--------------------------------

- **Корозивност/дразнене на кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Токсичност за репродукцията**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **11.2 Информация за други опасности**

- **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Веществото не се съдържа.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**

- **Акватична токсичност:**

5949-29-1 лимонена киселина ·Н₂О

LC50/96 ч.	440-760 мг/л (Leuciscus idus) (OECD 203)
LC50/24 ч.	1.535 мг/л (Daphnia magna)
LC50/168 ч.	425 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
LC50/16 ч.	>10.000 мг/л (Pseudomonas putida)
EC50/72 ч.	120 мг/л (Daphnia magna)

- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.8)

дата на отпечатване: 11.03.2022 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 28.05.2021

Търговско наименование: Прах против котлен камък RM 511

(продължение от стр.7)

- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
 - **PBT:** неприложимо
 - **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.
- **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:**
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията. Следва да бъде предадено за специална обработка при спазване на предписанията на компетентните органи.

· Европейски каталог на отпадъците

07 01 99	отпадъци, неупоменати другаде
----------	-------------------------------

- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Незамърсени опаковки могат да се предават за рециклиране.
- **Препоръчвано почистващо средство:** Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада

- **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада

- **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **клас** отпада

(продължение на стр.9)

дата на отпечатване: 11.03.2022 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 28.05.2021

Търговско наименование: Прах против котлен камък RM 511

(продължение от стр.8)

- | | |
|---|-------------|
| · 14.4 Опаковъчна група
· ADR, IMDG, IATA | отпада |
| · 14.5 Опасности за околната среда: | неприложимо |
| · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите | неприложимо |
| · 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация | неприложимо |
| · UN "Model regulation": | отпада |

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Директива 2012/18/ЕС
- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Веществото не се съдържа.
- Национални предписания:
- Указания за ограничаване на работата: Да се спазва ограничението за работа на младежи.
- 15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.
Лист с информация за продукта е достъпна и ще бъдат изпратени при поискване.

- Издаващо листа с данни направление: CSD-D
- Партньор за контакти:
Отдел CSD-D
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.kaercher.com
- Номер на предишната версия : 1
- Съкращения и акроними:
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.03.2022 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 28.05.2021

Търговско наименование: Прах против котлен камък RM 511*(продължение от стр.9)*

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

· * **Данни, променени спрямо предишната версия.**

· 0-011-032-0

RM511/4

2-111

BG