

# Паспорт безопасности SYSTEMKLEBER SR4

Паспорт безопасности на 04/09/2023

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: SYSTEMKLEBER SR4

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и  
нерекомендуемые области применения

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик:

ERFURT & SOHN KG

Hugo-Erfurt-Straße 1

42399 Wuppertal

Tel.: +49 202 6110 242

Fax-Nr.: +49 202 6110 89242

Персона ответственная листа паспорт безопасности:

Stephan Schmieder

s.schmieder@erfurt.com

Tel: +49 202 6110 420

1.4. Номер телефона экстренной службы

НАЗВАНИЕ ВАШЕЙ КОМПАНИИ – телефон №. +49 228 19240

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Критерии Положения CE 1272/2008 (CLP-Регламент по классификации маркировке и упаковке):



Осторожно, Skin Sens. 1, Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

Aquatic Chronic 3, Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства

Другие риски отсутствуют

2.2. Элементы этикетки

Символы:



Осторожно

Знак Опасности:

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H412 Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.

Рекомендуется Осторожность:

P261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газов/ распылений/ паров/ аэрозолей.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Надевайте защитные перчатки/защитную одежду/средства защиты глаз/средства защиты лица/средства защиты органов слуха/...

P333+P313 При кожном раздражении или сыпи: обратиться к врачу.

P362+P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

# Паспорт безопасности SYSTEMKLEBER SR4

P501 Избавляться от продукта/ёмкости в соответствии с регламентированием.  
 Специальные устройства:  
 Отсутствует  
 Содержит  
 5-chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one + 2-methyl-2h-isothiazol-3-one  
 Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:  
 Отсутствует









2.3. Другие виды опасного воздействия  
 PBT-вещества, vPvB-вещества или вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации  $\geq 0,1\%$ .  
 Другие риски:  
 Другие риски отсутствуют

## РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

3.1. Вещества  
 N.A.

3.2. Смеси

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Кол-во	Название	Идентификационный №	Классификация
62 ppm	5-chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one + 2-methyl-2h-isothiazol-3-one	Номер: 613-167-00-5 Индекс: CAS: 55965-84-9 EC: 611-341-5	 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310  3.2/1C Skin Corr. 1C H314  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 Специфические пределы концентрации: C $\geq 0,6\%$ : Eye Dam. 1 H318 C $\geq 0,0015\%$ : Skin Sens. 1,1A,1B H317 0,06% $\leq$ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0,06% $\leq$ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C $\geq 0,6\%$ : Skin Corr. 1B H314

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Немедленно снимите загрязненную одежду.

## Паспорт безопасности SYSTEMKLEBER SR4

Немедленно промыть большим количеством проточной воды по возможности с мылом те участки тела, на которые могло попасть вещество, даже если нет уверенности в контакте с веществом

Тщательно помыть человека (душ или ванна)

Немедленно снять загрязненную одежду и утилизировать её с соблюдением мер безопасности

При контакте с глазами:

В случае попадания в глаза немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться к врачу.

При проглатывании:

Ни в коем случае не вызывайте рвоту. **НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.**

При вдыхании:

Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Отсутствует

4.3. Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

При несчастном случае или плохом самочувствии срочно проконсультироваться с врачом (показать инструкции или справочный листок безопасности, если возможно).

Лечение:

Отсутствует

---

### РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

Вода:

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Особых указаний нет.

5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сжигании образуется густой дым.

5.3. Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.

Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.

Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

---

### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

6.1. Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Использовать средства индивидуальной защиты.

Проводить персонал в безопасную зону.

См. защитные меры в п.7 и п.8.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.

Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.

В случае утечки газа или попадания в водотоки, почву или стоки оповестить ответственные органы.

Используемые для собирания материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок

6.3. Методы и материал для нейтрализации и очистки

# Паспорт безопасности

## SYSTEMKLEBER SR4

- Промыть большим количеством воды.
- 6.4. Ссылки на другие разделы  
См. также раздел 8 и 13.

### РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

- 7.1. Меры защиты при работе с материалом  
Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.  
Не использовать пустой контейнер без предварительной очистки.  
Убедиться в отсутствии остатка какого-либо несовместимого вещества в контейнере до его заполнения.  
См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.  
Общие рекомендации по гигиене труда:  
Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.  
Во время работы запрещается принимать пищу.
- 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости  
Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.  
Несовместимые вещества:  
Особых указаний нет.  
Указания по помещениям:  
Хорошо проветриваемые помещения.
- 7.3. Характерное конечное применение  
Отсутствует

### РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

- 8.1. Параметры, подлежащие контролю  
Предельно допустимая концентрация неизвестна  
Предельно допустимое воздействие DNEL  
N.A.  
Предельно допустимое воздействие PNEC  
N.A.
- 8.2. Меры по обеспечению безопасности  
Защита глаз:  
Использовать плотно прилегающие защитные очки, не использовать контактные линзы для глаз.
- Защита кожных покровов:  
Использовать одежду, которая обеспечивает полную защиту кожи, напр. из хлопка, резины, ПВХ или витона.
- Защита рук:  
Использовать защитные перчатки, которые обеспечивают полную защиту, напр. из ПВХ, неопрена или резины.
- Защита органов дыхания:  
При нормальной эксплуатации необходимости в защите нет.
- Тепловые опасности:  
Отсутствует
- Средства управления воздействия окружающей среды  
Отсутствует
- Соответствующие технические средства контроля:  
Отсутствует

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

- 9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Характеристики	Значение	Метод:	Примечания
Физическое состояние:	N.A.	--	--

## Паспорт безопасности SYSTEMKLEBER SR4

Цвет:	N.A.	--	--
Запах:	N.A.	--	--
Точка плавления/замерзания:	N.A.	--	--
Точка кипения, начальная точка кипения и диапазон кипения	N.A.	--	--
Воспламеняемость:	N.A.	--	--
Нижний и верхний пределы взрывоопасности:	N.A.	--	--
Температура воспламенения:	N.A.	--	--
Температура самовоспламенения:	N.A.	--	--
Температура разложения:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Кинематическая вязкость:	N.A.	--	--
Растворимость в воде:	N.A.	--	--
Растворимость в масле:	N.A.	--	--
Коэффициент распределения (n-октанол/вода):	N.A.	N.A.	--
Давление паров:	N.A.	--	--
Плотность и/или относительная плотность:	N.A.	--	--
Относительная плотность пара:	N.A.	--	--
<b>Характеристики частиц:</b>			
Размер частиц:	N.A.	--	--

9.2. Дополнительная информация  
 Другая важная информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

- 10.1. Химическая активность  
 Стабильно при нормальных условиях
- 10.2. Химическая стабильность  
 Стабильно при нормальных условиях
- 10.3. Возможность опасных реакций  
 Отсутствует
- 10.4. Условия, которые необходимо исключить  
 Стабильно в нормальных условиях.
- 10.5. Несовместимые материалы  
 Не допускать контакта с горючими материалами: продукт может взорваться.
- 10.6. Опасные продукты разложения  
 Нет.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

SYSTEMKLEBER SR4

Страница № 5 из 10

## Паспорт безопасности SYSTEMKLEBER SR4

### 11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Токсикологическая информация о продукте:

SYSTEMKLEBER SR4

a) острая токсичность

Неклассифицированное

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

b) повреждение/раздражение кожных покровов

Неклассифицированное

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз

Неклассифицированное

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов

Продукт относится к классу: Skin Sens. 1 H317

e) мутагенность эмбриональных клеток

Неклассифицированное

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

f) канцерогенность

Неклассифицированное

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

g) токсичность для репродуктивной системы

Неклассифицированное

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие

Неклассифицированное

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие

Неклассифицированное

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

j) опасность в случае вдыхания

Неклассифицированное

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

5-chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one + 2-methyl-2h-isothiazol-3-one - CAS: 55965-84-9

a) острая токсичность:

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса 2 0.31 мг/л -

Продолжительность: 4 ч - Примечания: Atmosfera test polvere/nebbia

d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов:

Маршрут: 5 - Разновидности: 1 - Примечания: puo provocre sensibilizzazione per contatto con la pelle

### 11.2. Информация о других опасностях

Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы:

Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации  $\geq 0,1\%$

---

## РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

### 12.1. Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

SYSTEMKLEBER SR4

Продукт относится к классу: Aquatic Chronic 3 - H412

5-chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one + 2-methyl-2h-isothiazol-3-one - CAS: 55965-84-9

a) Острая токсичность для водной среды:

## Паспорт безопасности SYSTEMKLEBER SR4

- Примечания: 100
- b) Хроническая токсичность для водной среды:  
Примечания: 100
- e) Токсичность для растений:  
Конечная точка: CE50 - Разновидности: Водоросли 2 0.379 мг/л -  
Продолжительность ч: 72 - Примечания: Pseudokirchneriella subcapitata TEST dell'OECD  
Конечная точка: 1 - Разновидности: Водоросли 2 0.188 мг/л - Примечания:  
Pseudokirchneriella subcapitata TEST dell'OECD
- G:  
Конечная точка: CL50 - Разновидности: Рыба 2 0.58 мг/л - Продолжительность ч:  
96 - Примечания: Danio rerio  
Конечная точка: CE50 - Разновидности: Дафнии 2 1.02 мг/л - Продолжительность  
ч: 48 - Примечания: Daphnia magna
- 12.2. Устойчивость и способность к разложению  
5-chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one + 2-methyl-2h-isothiazol-3-one - CAS: 55965-84-9  
Биоразлагаемость: Медленно разлагающийся
- 12.3. Способность к биоаккумуляции  
N.A.
- 12.4. Подвижность в почве  
N.A.
- 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB  
Препараты вПвБ: Отсутствует - Препараты ПБТ: Отсутствует
- 12.6. Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы  
Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации  
>= 0,1%
- 12.7. Другие неблагоприятные эффекты  
Отсутствует

---

### РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

- 13.1. Методы утилизации отходов  
Подлежит рекуперации по мере возможности. Действуйте в соответствии с  
требованиями применяемого местного и национального законодательства.

---

### РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

- 14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер  
Товар не является опасным с точки зрения требований стандартов по транспортировке.
- 14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН  
N.A.
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании  
N.A.
- 14.4. Группа упаковки  
N.A.
- 14.5. Перечень опасностей для окружающей среды  
N.A.
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя  
N.A.
- 14.7. Морские перевозки насыпью в соответствии с документами ММО

---

### РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях

- 15.1. Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны  
окружающей среды, касающиеся вещества или смеси  
Дир. 98/24/ЕС (Риски, относящиеся к химическим веществам в действии)

## Паспорт безопасности SYSTEMKLEBER SR4

Дир. 2000/39/ЕС (Предельные значения воздействия на рабочем месте)

Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH)

Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

Норматив (ЕС) п. 790/2009 (АТР 1 CLP) и (EU) п. 758/2013

Норматив (EU) п. 2020/878

Норматив (EU) п. 286/2011 (АТР 2 CLP)

Норматив (EU) п. 618/2012 (АТР 3 CLP)

Норматив (EU) п. 487/2013 (АТР 4 CLP)

Норматив (EU) п. 944/2013 (АТР 5 CLP)

Норматив (EU) п. 605/2014 (АТР 6 CLP)

Норматив (EU) п. 2015/1221 (АТР 7 CLP)

Норматив (EU) п. 2016/918 (АТР 8 CLP)

Норматив (EU) п. 2016/1179 (АТР 9 CLP)

Норматив (EU) п. 2017/776 (АТР 10 CLP)

Норматив (EU) п. 2018/669 (АТР 11 CLP)

Норматив (EU) п. 2018/1480 (АТР 13 CLP)

Норматив (EU) п. 2019/521 (АТР 12 CLP)

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII

Нормы (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:

Ограничения, касающиеся средства:

Ограничение 3

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ:

Никаких ограничений.

Там, где это применимо, ссылайтесь на следующие нормы и стандарты:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Регулирование (ЕС) 648/2004.

Дир. 2004/42/ЕС (директива об Испаряющихся органических соединениях)

Положения, касающиеся директивы ЕС 2012/18 (Севезо III):

Категория Севезо III согласно части 1 Приложения 1

Отсутствует

### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

Вещества, для которых была проведена оценка химической безопасности:

Отсутствует

Класс опасности для воды :

WGK 1 слегка опасная для воды в соответствии с классификацией AwSV, Приложение 1 (5.2)

---

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз, используемых в разделе 3:

H310 Смертелен при контакте с кожей.

H314 Вызывает сильные ожоги и серьезное повреждение глаз.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H330 Смертелен при вдыхании.

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

H400 Очень токсичен для водных организмов.

H410 Очень токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.

H301 Токсичен при проглатывании..

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.



# Паспорт безопасности

## SYSTEMKLEBER SR4

Класс опасности и категория опасности	Код	Описание
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Острая токсичность (кожная), Категория 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Острая токсичность (вдыхание), Категория 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Острая токсичность (оральная), Категория 3
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Коррозия кожи, Категория 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Коррозия кожи, Категория 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Раздражение кожи, Категория 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Серьезные повреждения глаз, Категория 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Раздражение глаз, Категория 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Кожная сенсibilизация, Категория 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Кожная сенсibilизация, Категория 1, 1A, 1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Кожная сенсibilизация, Категория 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Острая водная опасность, категория 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Острая (длительный срок) водная опасность, категория 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Острая (длительный срок) водная опасность, категория 3

Классификация и процедура, используемая для осуществления классификации смесей в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) Nr. 1272/2008	Процедура классификации
Skin Sens. 1, H317	Метод расчета
Aquatic Chronic 3, H412	Метод расчета

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECDIN - Экологические данные и сетевая информация о химических реагентах -  
Объединенный исследовательский центр, Комиссия Европейских сообществ  
ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание  
- Van Nostrand Reinold.

Содержащаяся здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

- ADR: Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
- ATE: Оценка острой токсичности
- ATEmix: Оценка острой токсичности смеси
- CAS: Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).
- CLP: Классификация, Маркировка, Упаковка.
- DNEL: Производный безопасный уровень.
- EINECS: Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.
- GefStoffVO: Нормативный документ по опасным веществам, Германия.

## Паспорт безопасности SYSTEMKLEBER SR4

GHS:	Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.
IATA:	Международная ассоциация воздушного транспорта.
IATA-DGR:	Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).
ICAO:	Международная организация гражданской авиации.
ICAO-TI:	Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).
IMDG:	Международный морской кодекс по опасным грузам.
INCI:	Международная номенклатура косметических ингредиентов.
KSt:	Коэффициент взрывоопасности.
LC50:	Летальная концентрация для 50 процентов испытываемых животных.
LD50:	Смертельная доза для 50 процентов испытываемых животных.
PNEC:	Расчетная безопасная концентрация.
RID:	Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.
STEL:	Предел кратковременного воздействия.
STOT:	Токсичность для определенного органа-мишени.
TLV:	Величина порогового значения.
TWA:	Времени-взвешенный
WGK:	Немецкий класс опасности для вод.