

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Periomat Intra/C<sup>+</sup>  
Обработано : 22.06.2023  
Дата печати : 03.07.2023

Версия (обработки) : 2.1.0 (2.0.0)

## РАЗДЕЛ 1: Сведения о веществе или смеси и фирме - изготовителе

### 1.1 Идентификатор продукта

Окисляющий концентрат Periomat Intra/C<sup>+</sup>  
Уникальный идентификатор формулы : 29UF-C4MQ-S604-Y4AP

### 1.2 Релевантное идентифицированное применение вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

#### Релевантное идентифицированное применение

Специальный комплект с рентгеном для разработчиков Dürr.

#### Категории продукта [PC]

PC 30 - Фотохимикаты

#### Нерекондуемые способы применения

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

#### Примечание

Продукт предназначен для профессионального пользователя.

### 1.3 Сведения о поставщике, предоставившего паспорт безопасности

#### Поставщик

orochemie GmbH + Co. KG

Улица : Max-Planck-Straße 27

Почтовый индекс/Город : 70806 Kornwestheim

Телефон : +49 7154 1308-0

Телефакс : +49 7154 1308-40

Контактное лицо для получения информации : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

### 1.4 Экстренный номер телефона

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

#### Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу : Категория 2 ; При попадании на кожу вызывает раздражение.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Категория 2 ; При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

#### Метод классификации

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Элементы маркировки

#### Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы, указывающие на опасность



Восклицательный знак (GHS07)

Сигнальное слово

# Паспорт безопасности

## в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Perimat Intra/C<sup>+</sup>  
Обработано : 22.06.2023  
Дата печати : 03.07.2023  
Версия (обработки) : 2.1.0 (2.0.0)

Осторожно

### Указания на опасность

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

### Указания по технике безопасности

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.  
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.  
P501 Подавать содержимое/емкость в качестве специального вида отходов.

### Специальные предписания для дополнительных элементов маркировки некоторых смесей

EUN208 Содержит 4-(ГИДРОКСИМЕТИЛ)-4-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛПИРАЗОЛИДОН-3-ОН. Может вызвать аллергические реакции.

## 2.3 Прочие риски

Смесь не содержит веществ со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы. Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

#### Описание

Perimat Intra/C<sup>+</sup> разработчик концентрат содержит карбонат калия, сульфит калия, комплексообразующие агенты, стабилизаторы и вспомогательные вещества в водном растворе.

#### Опасные компоненты

КАРБОНАТ КАЛИЯ ; Номер REACH : 01-2119532646-36 ; EC-№ : 209-529-3; CAS-№ : 584-08-7

Весовая доля :  $\geq 10 - < 15$  %

Классификация 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

4-(ГИДРОКСИМЕТИЛ)-4-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛПИРАЗОЛИДОН-3-ОН ; Номер REACH : - ; EC-№ : 235-920-3; CAS-№ : 13047-13-7

Весовая доля :  $\geq 0,1 - < 0,5$  %

Классификация 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1B ; H317

#### Дополнительные указания

Формулировки для H- и EUN фразами: см. раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

#### Общие данные

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Во всех случаях сомнения или появлении симптомов обратиться за медицинской консультацией.

#### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

#### При контакте с кожей

Смыть достаточным количеством воды. При раздражениях кожи обратиться к врачу.

#### При попадании в глаза

Удалить контактные линзы, держать веки открытыми. При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

#### При проглатывании

При проглатывании немедленно дать попить: Вода никогда ничего не давать перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или с начинающимися судорогами. НЕ вызывать рвоты. Немедленно вызвать врача.

### 4.2 Важные острые и замедленные симптомы и последствия

# Паспорт безопасности

## в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Periomat Intra/C+  
Обработано : 22.06.2023  
Дата печати : 03.07.2023

Версия (обработки) : 2.1.0 (2.0.0)

У чувствительных лиц может вызвать сенсбилизацию. При попадании на кожу вызывает раздражение. Вызывает серьезное раздражение глаз.

### 4.3 Основания для оказания неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожарной безопасности

### 5.1 Огнетушащее вещества

#### Пригодные средства тушения

Порошковый огнетушитель. Распыляемая вода Водяной туман Продукт сам не горит. Принимать меры пожаротушения соответствующие окружающей среды.

#### Нерекомендуемые средства тушения

Мощная водяная струя

### 5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Не известны.

### 5.3 Указания по пожаротушению

Подобрать средства противопожарной защиты в соответствии с имеющимся пожаром. Не допускать попадания воды для тушения в канализацию или водоёмы.

#### Специальные средства защиты при пожаротушении

Подобрать средства противопожарной защиты в соответствии с имеющимся пожаром.

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайной разгерметизации тары

### 6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Использовать средства индивидуальной защиты. См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

#### Неподготовленный к чрезвычайным ситуациям персонал

Использовать средства индивидуальной защиты. См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

#### Оперативные службы

##### Индивидуальные средства защиты

См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

### 6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

#### Для очистки

Собрать с помощью адсорбента (песок, кизельгур, кислотный или универсальный связующий материал). Собрать в соответствующие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.

#### Прочие данные

Обращаться с собранным материалом в соответствии с разделом об утилизации.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 7: Применение и хранение

### 7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Соблюдать меры безопасности и указания по применению, указанные на емкости. Открывать и обращаться с емкостью с осторожностью. Хранить в хорошо проветриваемом помещении. Не вдыхать пары/аэрозоли.

#### Меры предосторожности

# Паспорт безопасности

## в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Perimat Intra/C+  
Обработано : 22.06.2023  
Дата печати : 03.07.2023

Версия (обработки) : 2.1.0 (2.0.0)

### Меры противопожарной безопасности

Соблюдать общие правила противопожарной безопасности. Не курить.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом совместимости

#### Требования к складским помещениям и емкостям

Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом помещении. Не хранить при температуре ниже 5 °С.

#### Указания по совместимости при хранении

Хранить отдельно от продуктов питания.

### 7.3 Специфическое целевое назначение

Следовать инструкции по применению.

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Подлежащие контролю параметры

#### Значения DNEL/PNEC

Сведения о препарате отсутствуют.

#### DNEL/DMEL

КАРБОНАТ КАЛИЯ ; CAS-№ : 584-08-7

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (локальный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 10 мг/м<sup>3</sup>

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (локальный)

Путь экспозиции : Кожный

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 8 мг/см<sup>2</sup>

Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 10 мг/м<sup>3</sup>

Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный)

Путь экспозиции : Кожный

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 16 мг/см<sup>2</sup>

### 8.2 Средства контроля за опасным воздействием

#### Индивидуальные средства защиты

##### Защита глаз/лица

Защитные очки с боковой защитой EN 166

##### Защита кожи

##### Защита рук

Краткосрочное воздействие (Уровень 2: < 30 мин): одноразовые перчатки EN374 категории III, например, из нитрильного каучука толщиной 0,1 мм.

Долгосрочное воздействие (Уровень 6: < 480 мин): защитные перчатки EN374 категории III, например, из нитрильного каучука толщиной 0,7 мм.

При работе с химическими веществами, носить только химически стойкие, с маркировкой CE, включая четырехзначный номер промышленных испытаний.

##### Защита тела

Защита тела: не требуется.

##### Защита органов дыхания

Личная защита органов дыхания не требуется.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Perimat Intra/C+  
Обработано : 22.06.2023  
Дата печати : 03.07.2023

Версия (обработки) : 2.1.0 (2.0.0)

## Общие средства защиты и гигиенические меры

Хранить продукт отдельно от пищевых продуктов, напитков, корма для животных. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Снять загрязненную, пропитанную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Рабочую одежду хранить отдельно. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

## Прочие меры предосторожности

Нет необходимости в специальных мерах.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

**Внешний вид :** Жидкий

**Цвет :** светло-желтый

**Запах :** без запаха

### Характеристики техники безопасности

<b>Точка плавления/точка замерзания :</b>	( 1013 гПа )			не определено
<b>Температура начала и диапазон кипения :</b>	( 1013 гПа )			не определено
<b>Температура разложения :</b>	( 1013 гПа )			не определено
<b>Температура вспышки :</b>				неприменимо
<b>Температура самовозгорания :</b>				неприменимо
<b>Нижний предел взрываемости :</b>				неприменимо
<b>Верхняя граница взрыва :</b>				неприменимо
<b>Давление пара :</b>	( 50 °C )			не определено
<b>Плотность :</b>	( 20 °C )	около	1,18	г/см <sup>3</sup>
<b>Тест на разделение растворителя :</b>	( 20 °C )	<	3	%
<b>Растворимость в воде :</b>	( 20 °C )		100	Массовая доля
<b>pH-значение :</b>			10 - 11	
<b>log P O/W :</b>			не определено	
<b>Время истечения :</b>	( 20 °C )	<	20	с
<b>Порог запаха :</b>			неприменимо	Стакан DIN 4 мм
<b>Максимальное содержание ЛОС (ЕС) :</b>			0	Массовая доля
<b>Окисляющие жидкости :</b>	Неприменимо.			
<b>Взрывчатые свойства :</b>	Неприменимо.			
<b>Коррозивный по отношению к металлам :</b>	Не вызывает коррозии металлов.			

### 9.2 Дополнительная информация

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

### 10.1 Реактивность

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

### 10.2 Химическая стабильность

При соблюдении рекомендаций по хранению и применению продукт стабилен (см. раздел 7).

### 10.3 Вероятность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.4 Недопустимые условия

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.5 Несовместимые материалы

# Паспорт безопасности

## в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Perimat Intra/C+  
Обработано : 22.06.2023  
Дата печати : 03.07.2023

Версия (обработки) : 2.1.0 (2.0.0)

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные

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

#### Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Острая оральная токсичность

Параметр :	ATE <sub>mix</sub>
Путь экспозиции :	Оральный
Доза воздействия :	нерелевантный
Параметр :	LD50 ( КАРБОНАТ КАЛИЯ ; CAS-№ : 584-08-7 )
Путь экспозиции :	Оральный
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	1870 мг/кг
Параметр :	LD50 ( 4-(ГИДРОКСИМЕТИЛ)-4-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛПИРАЗОЛИДОН-3-ОН ; CAS-№ : 13047-13-7 )
Путь экспозиции :	Оральный
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	1300 мг/кг
Параметр :	LD50 ( 4-(ГИДРОКСИМЕТИЛ)-4-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛПИРАЗОЛИДОН-3-ОН ; CAS-№ : 13047-13-7 )
Путь экспозиции :	Оральный
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	566 мг/кг
Параметр :	ATE ( КАРБОНАТ КАЛИЯ ; CAS-№ : 584-08-7 )
Путь экспозиции :	Оральный
Доза воздействия :	около 1870 мг/кг
Параметр :	ATE ( 4-(ГИДРОКСИМЕТИЛ)-4-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛПИРАЗОЛИДОН-3-ОН ; CAS-№ : 13047-13-7 )
Путь экспозиции :	Оральный
Доза воздействия :	500 мг/кг

#### Практические данные/воздействия на человека

У чувствительных лиц может вызвать сенсibilизацию.

#### Острая кожная токсичность

Параметр :	ATE <sub>mix</sub>
Путь экспозиции :	Кожный
Доза воздействия :	нерелевантный
Параметр :	LD50 ( КАРБОНАТ КАЛИЯ ; CAS-№ : 584-08-7 )
Путь экспозиции :	Кожный
Вид :	Кролик
Доза воздействия :	> 2000 мг/кг

#### Острая ингаляционная токсичность

Параметр :	ATE <sub>mix</sub>
Путь экспозиции :	Ингаляция (пар)
Доза воздействия :	нерелевантный
Параметр :	LC50 ( КАРБОНАТ КАЛИЯ ; CAS-№ : 584-08-7 )
Путь экспозиции :	Вдыхание
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	> 4,96 мг/кг
Длительность вредного	4 ч

# Паспорт безопасности

## в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Perimat Intra/C+  
Обработано : 22.06.2023  
Дата печати : 03.07.2023

Версия (обработки) : 2.1.0 (2.0.0)

воздействия :

### Разъедание

#### Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу

При попадании на кожу вызывает раздражение.

#### Тяжелое повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

### Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены. Возможна сенсибилизация путем кожного контакта.

### CMR-воздействия (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродуктивной системы)

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Канцерогенность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Токсичность для репродуктивной способности

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## 11.2 Информация о других опасностях

### Эндокринные разрушающие свойства

Смесь не содержит веществ со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы.

### Дополнительные данные

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

## РАЗДЕЛ 12: Экологические характеристики

### 12.1 Токсичность

#### Водная токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Острая (кратковременная) токсичность для рыб

Параметр :	LC50 ( КАРБОНАТ КАЛИЯ ; CAS-№ : 584-08-7 )
Химические вещества :	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	68 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч

Параметр :	LC50 ( 4-(ГИДРОКСИМЕТИЛ)-4-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛПИРАЗОЛИДОН-3-ОН ; CAS-№ : 13047-13-7 )
Химические вещества :	Pimephales promelas (толстоголов)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	1 - 10 мг/л
Параметр :	LC50 ( 4-(ГИДРОКСИМЕТИЛ)-4-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛПИРАЗОЛИДОН-3-ОН ; CAS-№ :

# Паспорт безопасности

## в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Perimat Intra/C+  
Обработано : 22.06.2023  
Дата печати : 03.07.2023

Версия (обработки) : 2.1.0 (2.0.0)

13047-13-7 )  
Химические вещества : Leuciscus idus (золотой язь)  
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб  
Доза воздействия : 35 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 48 ч

### Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб

Параметр : НОЕС ( КАРБОНАТ КАЛИЯ ; CAS-№ : 584-08-7 )  
Химические вещества : Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)  
Оценочные параметры : Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб  
Доза воздействия : 33 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 96 ч

### Острая (кратковременная) токсичность для дафний

Параметр : ЕС50 ( КАРБОНАТ КАЛИЯ ; CAS-№ : 584-08-7 )  
Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)  
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность  
Доза воздействия : 200 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 48 ч

Параметр : ЕС50 ( 4-(ГИДРОКСИМЕТИЛ)-4-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛПИРАЗОЛИДОН-3-ОН ; CAS-№ : 13047-13-7 )  
Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)  
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность  
Доза воздействия : 7,1 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 24 ч

### Токсично для микроорганизмов

Параметр : ЕС50 ( 4-(ГИДРОКСИМЕТИЛ)-4-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛПИРАЗОЛИДОН-3-ОН ; CAS-№ : 13047-13-7 )  
Химические вещества : Pseudomonas putida  
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность  
Доза воздействия : 480 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 16 ч

## 12.2 Стойкость и разлагаемость

Отсутствует какая-либо информация.

## 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

## 12.4 Мобильность в почве

### Распределение

Сведения о препарате отсутствуют.

## 12.5 Оценка стойких биоаккумулирующихся и токсичных веществ (PBT) и высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (vPvB)

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

## 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Смесь не содержит веществ со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы.

## 12.7 Прочие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

## 12.8 Дополнительная экотоксикологическая информация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.



# Паспорт безопасности

## в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Periomat Intra/C+  
Обработано : 22.06.2023  
Дата печати : 03.07.2023

Версия (обработки) : 2.1.0 (2.0.0)

### РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

#### 13.1 Методы обработки отходов

##### Директива 2008/98/ЕС (базовая директива об отходах)

После использования по назначению

##### Процессы утилизации

Утилизация в соответствии с предписаниями официальных служб. Для утилизации проконсультироваться с лицензированными экспертами в области утилизации отходов.

##### Процедуры восстановления

Не контаминированные и пустые ёмкости могут быть повторно использованы. Обращаться с контаминированными емкостями как заполненные веществом. Коды отходов 15 01 10\*

##### Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

Концентрат / большее количество: 09 01 01\* ванны разработчика на водной основе.

### РАЗДЕЛ 14: Данные о транспортировке

#### 14.1 Идентификационный номер - UN

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

#### 14.2 Отгрузочное наименование согласно предписанию для транспортировки

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

#### 14.3 Классы опасности при транспортировке

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

#### 14.4 Группа упаковки

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

#### 14.5 Опасность для окружающей среды

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует

#### 14.7 Перевозка массовых грузов согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и кодексу IBC

Не применимо

### РАЗДЕЛ 15: Нормативные предписания

#### 15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды /нормативные предписания характерные для данного вещества или смеси

Предписания ЕС

Допуски и/или ограничения по применению

Ограничения по применению

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII (ограничения)

Ограничение использования согласно REACH, приложение XVII, № : 3, 75

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности

Подростки могут пользоваться продуктом в соответствии с Директивой 94/33/ЕС, если нет вредного воздействия опасных веществ.

#### 15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности для этой смеси не проводилась.

### РАЗДЕЛ 16: Прочие данные

# Паспорт безопасности

## в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Perimat Intra/C<sup>+</sup>  
Обработано : 22.06.2023  
Дата печати : 03.07.2023

Версия (обработки) : 2.1.0 (2.0.0)

### 16.1 Указания по изменению

02. Определение класса вещества или смеси · 02. Элементы маркировки · 02. Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP] · 02. Особые предписания для дополнительных элементов маркировки определенных смесей · 03. Опасные компоненты · 15. Ограничения по применению

### 16.2 Сокращения и акронимы

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов  
AGW = ПДК на рабочем месте  
ATE = Оценка острой токсичности  
AVV = Распоряжение о Европейском перечне отходов  
CAS = Химическая реферативная служба  
CLP = Регламент по классификации, маркировке и упаковке [Регламент (ЕС) No. 1272/2008]  
CMR = Carcinogen, Mutagen or Reproductive toxicant  
CO<sub>2</sub> = Диоксид углерода  
DMEL = Производный минимальный уровень воздействия  
DNEL = Производный безопасный уровень воздействия  
EAK = Европейский каталог отходов (ЕКО)  
EC = Европейская комиссия  
EC50 = Полумаксимальная эффективная концентрация  
EN = Европейский стандарт (ЕС)  
EU = Европейский Союз  
EUN - фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с Регламентом CLP  
GHS = Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ  
H фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с GHS  
IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта  
ICAO-TI = Технические инструкции Международной организации гражданской авиации  
IMDG = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов  
LC50 = Полулетальная концентрация  
LD50 = Полулетальная доза  
LogPow = Коэффициент распределения н-октанол/вода  
MARPOL 73/78 = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 года, измененная Протоколом 1978 года ("Marpol" = marine pollution)  
NOEC/NOEL = Максимальная наблюдаемая недействующая концентрация/доза  
OECD = Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)  
PBT = Стойкий биоаккумулирующийся и токсичный  
PNEC = Прогнозируемая безопасная концентрация  
REACH = Постановление о регистрации, экспертизе, лицензировании и ограничении химических веществ [Регламент (ЕС) No. 1907/2006]  
RID = Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам  
STOR-RE = Специфический целевой орган - токсичность - при неоднократном воздействии  
STOR-RE = Специфический целевой орган - токсичность - при однократном воздействии  
SVHC = Особо опасные вещества  
TRGS = Технические правила для опасных веществ  
UN = Организация Объединенных Наций  
VOC = Летучие органические вещества  
vPvB = Высоко стойкий и высоко биоаккумулирующийся  
VwVwS = Административные правила для водоопасных веществ  
WGK = Класс опасности для воды

### 16.3 Важные ссылки на литературу и источники данных

Отсутствует

### 16.4 Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

### 16.5 Текст H- и EUN фразы (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

# Паспорт безопасности

## в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка :	Окисляющий концентрат Periomat Intra/C <sup>+</sup>	Версия (обработки) :	2.1.0 (2.0.0)
Обработано :	22.06.2023		
Дата печати :	03.07.2023		

---

H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

### 16.6 Учебные инструкции

Перед использованием прочитать и понять все инструкции по безопасности.

### 16.7 Дополнительные данные

Следовать инструкции по применению на этикетке.

---

Данные предоставленные в паспорте безопасности, являются верными на момент печати. Информация служит в качестве исходных данных предназначенных для безопасного обращения с указанным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. В случае если продукт смешивается с другими материалами или подвергается обработке, данные из настоящего паспорта безопасности, если из этого категорически не вытекает что-то иное, не могут автоматически действовать в отношении изготовленного таким образом нового продукт.

---

# Паспорт безопасности

## в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Фиксирующий концентрат Periomat Intra/C<sup>+</sup>  
Обработано : 22.06.2023  
Дата печати : 03.07.2023  
Версия (обработки) : 2.1.0 (2.0.0)

### РАЗДЕЛ 1: Сведения о веществе или смеси и фирме - изготовителе

#### 1.1 Идентификатор продукта

Фиксирующий концентрат Periomat Intra/C<sup>+</sup>  
Уникальный идентификатор формулы : Не применимо

#### 1.2 Релевантное идентифицированное применение вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

##### Релевантное идентифицированное применение

Специальный комплект с рентгеном для разработчиков Dürr.

##### Категории продукта [PC]

PC 30 - Фотохимикаты

##### Нерекондуемые способы применения

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

##### Примечание

Продукт предназначен для профессионального пользователя.

#### 1.3 Сведения о поставщике, предоставившего паспорт безопасности

##### Поставщик

orochemie GmbH + Co. KG

Улица : Max-Planck-Straße 27

Почтовый индекс/Город : 70806 Kornwestheim

Телефон : +49 7154 1308-0

Телефакс : +49 7154 1308-40

Контактное лицо для получения информации : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

#### 1.4 Экстренный номер телефона

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Хотя маркировка данного продукта необязательна, мы все же советуем соблюдать рекомендации по безопасности.

##### Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Отсутствует

##### Метод классификации

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

#### 2.2 Элементы маркировки

##### Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

##### Указания по технике безопасности

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.  
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.  
P501 Подавать содержимое/емкость в качестве специального вида отходов.

##### Специальные предписания для дополнительных элементов маркировки некоторых смесей

EUN210 Паспорт безопасности можно получить по запросу.

# Паспорт безопасности

## в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Фиксирующий концентрат Periomat Intra/C<sup>+</sup>  
Обработано : 22.06.2023  
Дата печати : 03.07.2023  
Версия (обработки) : 2.1.0 (2.0.0)

### 2.3 Прочие риски

Смесь не содержит веществ со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы. Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

#### Описание

Фиксирующий концентрат Periomat Intra/C<sup>+</sup> содержит тиосульфат аммония, сульфит натрия, органические кислоты и дополнительные вещества в водном растворе.

#### Опасные компоненты

ACETIC ACID ; Номер REACH : 01-2119475328-30 ; EC-№ : 200-580-7 ; CAS-№ : 64-19-7

Весовая доля :  $\geq 1 - < 5 \%$

Классификация 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Предельная удельная концентрация : Skin Corr. 1A ; H314: C  $\geq 90 \%$  • Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 25 \%$  • Skin Corr. 1B ;

H314: C  $\geq 25 \%$  • Skin Corr. 1C ; H314: C  $\geq 25 \%$  • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 10 \%$  • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 10 \%$

#### Дополнительные указания

Формулировки для H- и EUN фразами: см. раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

#### Общие данные

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Во всех случаях сомнения или появлении симптомов обратиться за медицинской консультацией.

#### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

#### При контакте с кожей

Смыть достаточным количеством воды. Во всех случаях сомнения или появлении симптомов обратиться за медицинской консультацией.

#### При попадании в глаза

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

#### При проглатывании

При проглатывании немедленно дать попить: Вода никогда ничего не давать перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или с начинающимися судорогами. НЕ вызывать рвоты. Немедленно вызвать врача.

### 4.2 Важные острые и замедленные симптомы и последствия

Отсутствует какая-либо информация.

### 4.3 Основания для оказания неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожарной безопасности

### 5.1 Огнетушащее вещества

#### Пригодные средства тушения

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>) Порошковый огнетушитель. Распыляемая вода Водяной туман Продукт сам не горит. Принимать меры пожаротушения соответствующие окружающей среде.

#### Нерекомендуемые средства тушения

Мощная водяная струя

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Фиксирующий концентрат Periomat Intra/C+  
Обработано : 22.06.2023  
Дата печати : 03.07.2023

Версия (обработки) : 2.1.0 (2.0.0)

## 5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Не известны.

### Опасные продукты сгорания

Не известны.

## 5.3 Указания по пожаротушению

Подобрать средства противопожарной защиты в соответствии с имеющимся пожаром.

### Специальные средства защиты при пожаротушении

Подобрать средства противопожарной защиты в соответствии с имеющимся пожаром.

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайной разгерметизации тары

### 6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Использовать средства индивидуальной защиты. См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

#### Неподготовленный к чрезвычайным ситуациям персонал

Использовать средства индивидуальной защиты. См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

#### Оперативные службы

##### Индивидуальные средства защиты

См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

### 6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

#### Для очистки

Собрать с помощью адсорбента (песок, кизельгур, кислотный или универсальный связующий материал). Собрать в соответствующие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.

#### Прочие данные

Обращаться с собранным материалом в соответствии с разделом об утилизации.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 7: Применение и хранение

### 7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Соблюдать меры безопасности и указания по применению, указанные на емкости. Открывать и обращаться с емкостью с осторожностью. Хранить в хорошо проветриваемом помещении. Не вдыхать пары/аэрозоли.

#### Меры предосторожности

##### Меры противопожарной безопасности

Соблюдать общие правила противопожарной безопасности. Не курить.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом совместимости

#### Требования к складским помещениям и емкостям

Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом помещении. Не хранить при температуре ниже 5 °C.

#### Указания по совместимости при хранении

Хранить отдельно от продуктов питания.

### 7.3 Специфическое целевое назначение

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

# Паспорт безопасности

## в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Фиксирующий концентрат Perimat Intra/C<sup>+</sup>  
Обработано : 22.06.2023  
Дата печати : 03.07.2023

Версия (обработки) : 2.1.0 (2.0.0)

### 8.1 Подлежащие контролю параметры

#### Предельно допустимая концентрация на рабочем месте

АСЕТИС АСИД ; CAS-№ : 64-19-7

Тип ПДК (страна происхождения) : STEL ( EC )  
ПДК: 20 ppm / 50 мг/м<sup>3</sup>  
Версия : 20.06.2019

Тип ПДК (страна происхождения) : STEL ( EC )  
ПДК: 50 мг/м<sup>3</sup> / 20 ppm

Тип ПДК (страна происхождения) : TWA ( EC )  
ПДК: 10 ppm / 25 мг/м<sup>3</sup>  
Версия : 20.06.2019

Тип ПДК (страна происхождения) : TWA ( EC )  
ПДК: 25 мг/м<sup>3</sup> / 10 ppm

#### Значения DNEL/PNEC

Сведения о препарате отсутствуют.

##### DNEL/DMEL

АСЕТИС АСИД ; CAS-№ : 64-19-7

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (локальный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 25 мг/м<sup>3</sup>

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (локальный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Краткосрочный

ПДК: 25 мг/м<sup>3</sup>

Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 25 мг/м<sup>3</sup>

Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Краткосрочный

ПДК: 25 мг/м<sup>3</sup>

##### PNEC

АСЕТИС АСИД ; CAS-№ : 64-19-7

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)

ПДК: 3,058 мг/л

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)

ПДК: 0,3058 мг/л

Тип предельного значения : PNEC (Промышленность)

Путь экспозиции : Почва

ПДК: 0,478 мг/кг

Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)

ПДК: 11,36 мг/кг

Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, морская вода)

ПДК: 1,136 мг/кг

Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)

ПДК: 85 мг/л

### 8.2 Средства контроля за опасным воздействием

#### Индивидуальные средства защиты

##### Защита глаз/лица

Защитные очки с боковой защитой EN 166

# Паспорт безопасности

## в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Фиксирующий концентрат Periomat Intra/C+  
Обработано : 22.06.2023  
Дата печати : 03.07.2023

Версия (обработки) : 2.1.0 (2.0.0)

### Защита кожи

#### Защита рук

Краткосрочное воздействие (Уровень 2: < 30 мин): одноразовые перчатки EN374 категории III, например, из нитрильного каучука толщиной 0,1 мм.

Долгосрочное воздействие (Уровень 6: < 480 мин): защитные перчатки EN374 категории III, например, из нитрильного каучука толщиной 0,7 мм.

При работе с химическими веществами, носить только химически стойкие, с маркировкой CE, включая четырехзначный номер промышленных испытаний.

#### Защита тела

Защита тела: не требуется.

### Защита органов дыхания

Личная защита органов дыхания не требуется.

### Общие средства защиты и гигиенические меры

Хранить продукт отдельно от пищевых продуктов, напитков, корма для животных. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Снять загрязненную, пропитанную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Рабочую одежду хранить отдельно. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

### Прочие меры предосторожности

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

**Внешний вид :** Жидкий

**Цвет :** бесцветный

**Запах :** Уксусная кислота

#### Характеристики техники безопасности

<b>Точка плавления/точка замерзания :</b>	( 1013 гПа )			не определено
<b>Температура начала и диапазон кипения :</b>	( 1013 гПа )			не определено
<b>Температура разложения :</b>	( 1013 гПа )			не определено
<b>Температура вспышки :</b>				неприменимо
<b>Температура самовозгорания :</b>				неприменимо
<b>Нижний предел взрываемости :</b>				неприменимо
<b>Верхняя граница взрыва :</b>				неприменимо
<b>Давление пара :</b>	( 50 °C )			не определено
<b>Плотность :</b>	( 20 °C )	около	1,18	г/см <sup>3</sup>
<b>Тест на разделение растворителя :</b>	( 20 °C )	<	3	%
<b>Растворимость в воде :</b>	( 20 °C )		100	Массовая доля
<b>pH-значение :</b>			4,5 - 5,5	
<b>log P O/W :</b>			не определено	
<b>Время истечения :</b>	( 20 °C )	<	20	с
<b>Порог запаха :</b>			не определено	Стакан DIN 4 мм
<b>Максимальное содержание ЛОС (ЕС) :</b>			2,6	Массовая доля
<b>Окисляющие жидкости :</b>	Неприменимо.			
<b>Взрывчатые свойства :</b>	Неприменимо.			
<b>Коррозивный по отношению к металлам :</b>	Не вызывает коррозии металлов.			

### 9.2 Дополнительная информация

Отсутствует



# Паспорт безопасности

## в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Фиксирующий концентрат Periomat Intra/C<sup>+</sup>  
Обработано : 22.06.2023  
Дата печати : 03.07.2023

Версия (обработки) : 2.1.0 (2.0.0)

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

#### 10.1 Реактивность

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

#### 10.2 Химическая стабильность

При соблюдении рекомендаций по хранению и применению продукт стабилен (см. раздел 7). Экзотермическая реакция с щелочами.

#### 10.3 Вероятность опасных реакций

Экзотермическая реакция с щелочами.

#### 10.4 Недопустимые условия

Отсутствует какая-либо информация.

#### 10.5 Несовместимые материалы

Не известны.

#### 10.6 Опасные продукты разложения

Не известны.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные

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

##### Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### Острая оральная токсичность

Параметр :	ATEmix
Путь экспозиции :	Оральный
Доза воздействия :	нерелевантный
Параметр :	LD50 ( ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7 )
Путь экспозиции :	Оральный
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	3310 мг/кг

##### Практические данные/воздействия на человека

Избегайте контакта с кожей и глазами.

##### Острая кожная токсичность

Параметр :	ATEmix
Путь экспозиции :	Кожный
Доза воздействия :	нерелевантный
Параметр :	LD50 ( ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7 )
Путь экспозиции :	Кожный
Вид :	Кролик
Доза воздействия :	1060 мг/кг

##### Острая ингаляционная токсичность

Параметр :	ATEmix
Путь экспозиции :	Ингаляция (пар)
Доза воздействия :	нерелевантный
Параметр :	LC50 ( ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7 )
Путь экспозиции :	Вдыхание
Вид :	Мышь
Доза воздействия :	5620 мг/л

##### Разъедание

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи

# Паспорт безопасности

## в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Фиксирующий концентрат Periomat Intra/C<sup>+</sup>  
Обработано : 22.06.2023  
Дата печати : 03.07.2023

Версия (обработки) : 2.1.0 (2.0.0)

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### CMR-воздействия (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродуктивной системы)

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Канцерогенность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Токсичность для репродуктивной способности

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## 11.2 Информация о других опасностях

### Эндокринные разрушающие свойства

Смесь не содержит веществ со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы.

### Дополнительные данные

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

## РАЗДЕЛ 12: Экологические характеристики

### 12.1 Токсичность

#### Водная токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Острая (кратковременная) токсичность для рыб

Параметр :	LC50 ( ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7 )
Химические вещества :	Leuciscus idus (золотой язь)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	400 - 500 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Параметр :	LC50 ( ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7 )
Химические вещества :	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	75 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 ( ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7 )
Химические вещества :	Pimephales promelas (толстоголов)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	79 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч

#### Острая (кратковременная) токсичность для дафний

Параметр :	EC50 ( ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7 )
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Фиксирующий концентрат Perimat Intra/C<sup>+</sup>  
Обработано : 22.06.2023  
Дата печати : 03.07.2023  
Версия (обработки) : 2.1.0 (2.0.0)

Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность  
Доза воздействия : 95 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 24 ч

### Острая (кратковременная) токсичность для водорослей

Параметр : EC0 ( ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7 )  
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность  
Доза воздействия : 65 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 85 ч

### Токсично для микроорганизмов

Параметр : EC0 ( ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7 )  
Химические вещества : Pseudomonas putida  
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность  
Доза воздействия : 2850 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 16 ч

## 12.2 Стойкость и разлагаемость

### Биологическая разлагаемость

Информация отсутствует.

## 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

## 12.4 Мобильность в почве

### Распределение

Сведения о препарате отсутствуют.

## 12.5 Оценка стойких биоаккумулирующихся и токсичных веществ (PBT) и высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (vPvB)

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

## 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Смесь не содержит веществ со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы.

## 12.7 Прочие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

## 12.8 Дополнительная экотоксикологическая информация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1 Методы обработки отходов

#### Директива 2008/98/ЕС (базовая директива об отходах)

##### После использования по назначению

##### Процессы утилизации

Утилизация в соответствии с предписаниями официальных служб. Для утилизации проконсультироваться с лицензированными экспертами в области утилизации отходов.

##### Процедуры восстановления

Не загрязненные и пустые ёмкости могут быть повторно использованы. Обращаться с загрязненными емкостями как с заполненными веществом.

##### Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

Concentrate/larger quantities: 09 01 04\* fixer solutions.

## РАЗДЕЛ 14: Данные о транспортировке

# Паспорт безопасности

## в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Фиксирующий концентрат Periomat Intra/C<sup>+</sup>  
Обработано : 22.06.2023  
Дата печати : 03.07.2023  
Версия (обработки) : 2.1.0 (2.0.0)

### 14.1 Идентификационный номер - UN

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

### 14.2 Отгрузочное наименование согласно предписанию для транспортировки

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

### 14.3 Классы опасности при транспортировке

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

### 14.4 Группа упаковки

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

### 14.5 Опасность для окружающей среды

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует

### 14.7 Перевозка массовых грузов согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и кодексу ИВС

Не применимо

## РАЗДЕЛ 15: Нормативные предписания

### 15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды /нормативные предписания характерные для данного вещества или смеси

#### Предписания ЕС

##### Допуски и/или ограничения по применению

##### Ограничения по применению

##### Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII (ограничения)

Ограничение использования согласно REACH, приложение XVII, № : 40, 75

##### Национальные предписания

##### Указания об ограничении деятельности

Отсутствует

### 15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности для этой смеси не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: Прочие данные

### 16.1 Указания по изменению

02. Элементы маркировки · 15. Ограничения по применению

### 16.2 Сокращения и акронимы

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

AGW = ПДК на рабочем месте

ATE = Оценка острой токсичности

AVV = Распоряжение о Европейском перечне отходов

CAS = Химическая реферативная служба

CLP = Регламент по классификации, маркировке и упаковке [Регламент (ЕС) No. 1272/2008]

CMR = Carcinogen, Mutagen or Reproductive toxicant

CO<sub>2</sub> = Диоксид углерода

DMEL = Производный минимальный уровень воздействия

DNEL = Производный безопасный уровень воздействия

EAK = Европейский каталог отходов (ЕКО)

ЕС = Европейская комиссия

ЕС50 = Полумаксимальная эффективная концентрация

EN = Европейский стандарт (ЕС)

EU = Европейский Союз

EUH - фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с Регламентом CLP

# Паспорт безопасности

## в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Фиксирующий концентрат Periomat Intra/C<sup>+</sup>  
Обработано : 22.06.2023  
Дата печати : 03.07.2023

Версия (обработки) : 2.1.0 (2.0.0)

GHS = Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ  
H фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с GHS  
IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта  
ICAO-TI = Технические инструкции Международной организации гражданской авиации  
IMDG = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов  
LC50 = Полулетальная концентрация  
LD50 = Полулетальная доза  
LogPow = Коэффициент распределения н-октанол/вода  
MARPOL 73/78 = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 года, измененная Протоколом 1978 года ("Marpol" = marine pollution)  
NOEC/NOEL = Максимальная наблюдаемая недействующая концентрация/доза  
OECD = Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)  
PBT = Стойкий биоаккумулирующийся и токсичный  
PNEC = Прогнозируемая безопасная концентрация  
REACH = Постановление о регистрации, экспертизе, лицензировании и ограничении химических веществ [Регламент (ЕС) No. 1907/2006]  
RID = Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам  
STOR-RE = Специфический целевой орган - токсичность - при неоднократном воздействии  
STOR-RE = Специфический целевой орган - токсичность - при однократном воздействии  
SVHC = Особо опасные вещества  
TRGS = Технические правила для опасных веществ  
UN = Организация Объединенных Наций  
VOC = Летучие органические вещества  
vPvB = Высоко стойкий и высоко биоаккумулирующийся  
VwVwS = Административные правила для водоопасных веществ  
WGK = Класс опасности для воды

### 16.3 Важные ссылки на литературу и источники данных

Отсутствует

### 16.4 Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

### 16.5 Текст H- и EUN фразы (Номер и полный текст)

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H290 Может вызывать коррозию металлов.  
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

### 16.6 Учебные инструкции

Отсутствует

### 16.7 Дополнительные данные

Следовать инструкции по применению на этикетке.

Данные предоставленные в паспорте безопасности, являются верными на момент печати. Информация служит в качестве исходных данных предназначенных для безопасного обращения с указанным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. В случае если продукт смешивается с другими материалами или подвергается обработке, данные из настоящего паспорта безопасности, если из этого категорически не вытекает что-то иное, не могут автоматически действовать в отношении изготовленного таким образом нового продукт.