

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : WR 2000 спрей-очиститель  
Обработано : 01.09.2022  
Дата печати : 05.09.2022  
Версия (обработки) : 4.0.0 (3.0.1)

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

WR 2000 спрей-очиститель  
Уникальный идентификатор формулы : SPYP-H18Y-NR02-YP4V

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

##### Релевантное идентифицированное применение

WR 2000 спрей-очиститель для ролика в стоматологических рентгеновских процессорах.

##### Категории продукта [PC]

PC 35 - Оющие и чистящие средства

##### 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 Dam. 1 ; H318 - Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Категория 1 ; При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

##### 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



Разъедание (GHS05)

Сигнальное слово

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : WR 2000 спрей-очиститель  
Обработано : 01.09.2022  
Дата печати : 05.09.2022  
Версия (обработки) : 4.0.0 (3.0.1)

Опасно

### Определяющие опасность компоненты для маркировки

ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8

ДОДЕЦИЛБЕНЗОЛСУЛЬФОНАТ, АМИННАЯ СОЛЬ ; CAS-№ : 121617-08-1

### Указания на опасность

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

### Указания по технике безопасности

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

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.

P353 Промыть кожу водой/принять душ.

P501 Подавать содержимое/емкость в качестве специального вида отходов.

## 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

WR 2000 содержит анионные ПАВ, щелочные чистящие компоненты и комплексообразующие агенты в водном растворе.

#### Опасные компоненты

ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; Номер REACH : 01-2119486762-27 ; EC-№ : 200-573-9; CAS-№ : 64-02-8

Весовая доля :  $\geq 1 - < 2 \%$

Классификация 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

ДОДЕЦИЛБЕНЗОЛСУЛЬФОНАТ, АМИННАЯ СОЛЬ ; Номер REACH : 01-2119971970-28 ; EC-№ : 939-464-2; CAS-№ : 121617-08-1

Весовая доля :  $\geq 1 - < 2 \%$

Классификация 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 3 ; H412

#### 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. При несчастном случае и недомогании немедленно вызвать врача (по возможности, показать инструкцию или паспорт безопасности).

#### 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 врачебной 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

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : WR 2000 спрей-очиститель  
Обработано : 01.09.2022  
Дата печати : 05.09.2022

Версия (обработки) : 4.0.0 (3.0.1)

бессознательном состоянии или с начинающимися судорогами. НЕ вызывать рвоты. Немедленно вызвать врача.

#### 4.2 Важные острые и замедленные симптомы и последствия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

#### 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 среды.

##### Нерекомендуемые средства тушения

Мощная водяная струя

#### 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

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : WR 2000 спрей-очиститель  
Обработано : 01.09.2022  
Дата печати : 05.09.2022

Версия (обработки) : 4.0.0 (3.0.1)

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 в хорошо проветриваемом месте.

#### 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

### 8.1 Подлежащие контролю параметры

#### Значения DNEL/PNEC

Сведения о препарате отсутствуют.

#### DNEL/DMEL

ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (локальный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 1,5 мг/м<sup>3</sup>

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (локальный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Краткосрочный

ПДК: 1,5 мг/м<sup>3</sup>

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 1,5 мг/м<sup>3</sup>

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Краткосрочный

ПДК: 1,5 мг/м<sup>3</sup>

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)

Путь экспозиции : Оральный

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 25 мг/кг

Фактор оценки : 24 ч

Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 2,5 мг/м<sup>3</sup>

Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Краткосрочный

ПДК: 2,5 мг/м<sup>3</sup>

Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременный

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : WR 2000 спрей-очиститель  
Обработано : 01.09.2022  
Дата печати : 05.09.2022

Версия (обработки) : 4.0.0 (3.0.1)

ПДК: 2,5 мг/м<sup>3</sup>  
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Краткосрочный  
ПДК: 2,5 мг/м<sup>3</sup>  
ДОДЕЦИЛБЕНЗОЛСУЛЬФОНАТ, АМИННАЯ СОЛЬ ; CAS-№ : 121617-08-1  
Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)  
Путь экспозиции : Кожный  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 1,2 мг/кг  
Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 1,01 мг/м<sup>3</sup>  
Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)  
Путь экспозиции : Оральный  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 0,58 мг/кг  
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)  
Путь экспозиции : Кожный  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 5,29 мг/кг  
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 4,1 мг/м<sup>3</sup>

### PNEC

ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8  
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)  
ПДК: 2,2 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, нерегулярное попадание в окружающую среду)  
ПДК: 1,2 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)  
ПДК: 0,22 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC Почва, Пресная вода  
ПДК: 0,72 мг/кг  
Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)  
ПДК: 43 мг/л  
ДОДЕЦИЛБЕНЗОЛСУЛЬФОНАТ, АМИННАЯ СОЛЬ ; CAS-№ : 121617-08-1  
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)  
ПДК: 0,268 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)  
ПДК: 0,0268 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)  
ПДК: 8,1 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, морская вода)  
ПДК: 8,1 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Почва)  
ПДК: 35 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)  
ПДК: 7 мг/л

## 8.2 Средства контроля за опасным воздействием Индивидуальные средства защиты Защита глаз/лица

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : WR 2000 спрей-очиститель  
Обработано : 01.09.2022  
Дата печати : 05.09.2022

Версия (обработки) : 4.0.0 (3.0.1)

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.

### 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 :** без запаха

#### Характеристики техники безопасности

<b>Точка плавления/точка замерзания :</b>	( 1013 гПа )	Сведения недоступны		
<b>Температура начала и диапазон кипения :</b>	( 1013 гПа )	около	100 °C	
<b>Температура разложения :</b>	( 1013 гПа )	Сведения недоступны		
<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 )	Сведения недоступны		
<b>Плотность :</b>	( 20 °C )	около	1,02 г/см <sup>3</sup>	
<b>Тест на разделение растворителя :</b>	( 20 °C )	<	3 %	
<b>Растворимость в воде :</b>	( 20 °C )		100 Вес %	
<b>Значение pH :</b>			12 - 13	
<b>log P O/W :</b>		Сведения недоступны		
<b>Время истечения :</b>	( 20 °C )	<	12 с	Стакан DIN 4 мм
<b>Порог запаха :</b>		неприменимо		
<b>Максимальное содержание ЛОС (ЕС) :</b>			0	Вес %
<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

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : WR 2000 спрей-очиститель  
Обработано : 01.09.2022  
Дата печати : 05.09.2022

Версия (обработки) : 4.0.0 (3.0.1)

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). При реакциях с кислотами: выделение тепла.

#### 10.3 Вероятность опасных реакций

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

#### 10.4 Недопустимые условия

Отсутствует какая-либо информация.

#### 10.5 Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо информация.

#### 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 установления класса не выполнены.

##### Острая оральная токсичность

Параметр :	ATE <sub>mix</sub> рассчитанный
Путь экспозиции :	Оральный
Доза воздействия :	нерелевантный
Параметр :	LD50 ( ДОДЕЦИЛБЕНЗОЛСУЛЬФОНАТ, АМИННАЯ СОЛЬ ; CAS-№ : 121617-08-1 )
Путь экспозиции :	Оральный
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	> 2000 мг/кг
Метод :	ОЭСР 401
Параметр :	LD50 ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )
Путь экспозиции :	Оральный
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	1780 - 2000 мг/кг
Параметр :	ATE ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )
Путь экспозиции :	Оральный
Доза воздействия :	500 мг/кг

##### Практические данные/воздействия на человека

Избегайте контакта с кожей и глазами.

##### Острая кожная токсичность

Параметр :	ATE <sub>mix</sub> рассчитанный
Путь экспозиции :	Кожный
Доза воздействия :	нерелевантный
Параметр :	LD50 ( ДОДЕЦИЛБЕНЗОЛСУЛЬФОНАТ, АМИННАЯ СОЛЬ ; CAS-№ : 121617-08-1 )
Путь экспозиции :	Кожный
Вид :	Кролик
Доза воздействия :	> 2000 мг/кг
Метод :	ОЭСР 402

##### Острая ингаляционная токсичность

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : WR 2000 спрей-очиститель  
Обработано : 01.09.2022  
Дата печати : 05.09.2022

Версия (обработки) : 4.0.0 (3.0.1)

Параметр :	ATEmix рассчитанный
Путь экспозиции :	Ингаляция (пар)
Доза воздействия :	нерелевантный
Параметр :	LC50 ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )
Путь экспозиции :	Вдыхание
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	30 мг/л
Длительность вредного воздействия :	6 ч

### Разъедание

#### Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу

При попадании на кожу вызывает раздражение.

#### Тяжелое повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

### Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

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

#### Канцерогенность

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

#### Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

#### Токсичность для репродуктивной способности

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

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

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

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

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

### Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии установления класса 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 установления класса не выполнены.

#### Острая (кратковременная) токсичность для рыб

Параметр :	LC50 ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )
Химические вещества :	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	951 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : WR 2000 спрей-очиститель  
Обработано : 01.09.2022  
Дата печати : 05.09.2022

Версия (обработки) : 4.0.0 (3.0.1)

Параметр :	LC50 ( ДОДЕЦИЛБЕНЗОЛСУЛЬФОНАТ, АМИННАЯ СОЛЬ ; CAS-№ : 121617-08-1 )
Химические вещества :	Полосатый данио (Danio rerio)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	> 1 - 10 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )
Химические вещества :	Leuciscus idus (золотой язь)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	2040 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )
Химические вещества :	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	> 100 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC0 ( ДОДЕЦИЛБЕНЗОЛСУЛЬФОНАТ, АМИННАЯ СОЛЬ ; CAS-№ : 121617-08-1 )
Химические вещества :	Leuciscus idus (золотой язь)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	4 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч

### Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб

Параметр :	NOEC ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )
Химические вещества :	Полосатый данио (Danio rerio)
Оценочные параметры :	Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	>= 36,9 мг/л
Длительность вредного воздействия :	840 ч
Метод :	ОЭСР 210
Параметр :	NOEC ( ДОДЕЦИЛБЕНЗОЛСУЛЬФОНАТ, АМИННАЯ СОЛЬ ; CAS-№ : 121617-08-1 )
Химические вещества :	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Оценочные параметры :	Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	> 0,1 - 1 мг/л

### Острая (кратковременная) токсичность для дафний

Параметр :	EC50 ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	140 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Параметр :	EC50 ( ДОДЕЦИЛБЕНЗОЛСУЛЬФОНАТ, АМИННАЯ СОЛЬ ; CAS-№ : 121617-08-1 )
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	> 1 - 10 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Параметр :	EC50 ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	> 500 мг/л
Длительность вредного воздействия :	24 ч

### Хроническая (долгосрочная) токсичность для дафний

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : WR 2000 спрей-очиститель  
Обработано : 01.09.2022  
Дата печати : 05.09.2022

Версия (обработки) : 4.0.0 (3.0.1)

Параметр :	НОЕС ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	25 мг/л
Длительность вредного воздействия :	504 ч
Параметр :	НОЕС ( ДОДЕЦИЛБЕНЗОЛСУЛЬФОНАТ, АМИННАЯ СОЛЬ ; CAS-№ : 121617-08-1 )
Химические вещества :	Ceriodaphnia spec
Оценочные параметры :	Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	> 0,1 - 1 мг/л
Длительность вредного воздействия :	168 ч

## Острая (кратковременная) токсичность для водорослей

Параметр :	ЕС50 ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )
Химические вещества :	Algae
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	> 100 мг/л
Длительность вредного воздействия :	72 ч
Параметр :	ЕС50 ( ДОДЕЦИЛБЕНЗОЛСУЛЬФОНАТ, АМИННАЯ СОЛЬ ; CAS-№ : 121617-08-1 )
Химические вещества :	Desmodesmus subspicatus
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	> 10 - 100 мг/л
Длительность вредного воздействия :	72 ч

## Хроническая (долгосрочная) токсичность для водорослей

Параметр :	НОЕС ( ДОДЕЦИЛБЕНЗОЛСУЛЬФОНАТ, АМИННАЯ СОЛЬ ; CAS-№ : 121617-08-1 )
Химические вещества :	Desmodesmus subspicatus
Оценочные параметры :	Хронические (долгосрочные) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	> 1 - 10 мг/л
Длительность вредного воздействия :	72 ч

## Наземная токсичность

### Токсичность для организмов почвы, кроме членистоногих

#### Острая токсичность дождевых червей

Параметр :	LC50 ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )
Химические вещества :	Acute earthworm toxicity
Доза воздействия :	156 мг/кг
Длительность вредного воздействия :	336 ч
Метод :	ОЭСР 207

### Поведение в очистных сооружениях

При соответствующем введении в адаптированные очистные сооружения нарушений не ожидается.

## 12.2 Стойкость и разлагаемость

### Биологическая разлагаемость

Находящиеся в составе ПАВ соответствуют ОЭСР Директиве и таким образом биологически разлагаемы.

## 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 (РВТ) и высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (vPvB)

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : WR 2000 спрей-очиститель  
Обработано : 01.09.2022  
Дата печати : 05.09.2022

Версия (обработки) : 4.0.0 (3.0.1)

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 поверхностные и грунтовые воды.

## 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/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

Concentrate/larger quantities: 18 01 06\*.

## 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

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : WR 2000 спрей-очиститель  
Обработано : 01.09.2022  
Дата печати : 05.09.2022

Версия (обработки) : 4.0.0 (3.0.1)

### 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

### 16.1 Указания по изменению

02. Определение класса вещества или смеси · 02. Элементы маркировки · 02. Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP] · 02. Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP] - Определяющие опасность компоненты для маркировки · 03. Опасные компоненты · 11. Тяжелое повреждение/раздражение глаз · 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  
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 n-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  
vVvWS = Административные правила для водоопасных веществ  
WGK = Класс опасности для воды

### 16.3 Важные ссылки на литературу и источники данных

Отсутствует

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : WR 2000 спрей-очиститель  
Обработано : 01.09.2022  
Дата печати : 05.09.2022

Версия (обработки) : 4.0.0 (3.0.1)

---

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

Отсутствует какая-либо информация.

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

H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 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.

---