



A Solenis Company

# Паспорт безопасности

В соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006

Редакция: 2024-06-11

## ClearKlens Cleansinald VH9

Версия: 02.0

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: ClearKlens Cleansinald VH9

#### 1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и нерекомендованные виды использования

##### Использование продукта:

Средство для дезинфекции поверхностей.  
для общей дезинфекции поверхностей.  
Для профессионального и промышленного использования.

##### Не рекомендованные виды использования:

Виды использования, отличные от указанных, не рекомендованы.

#### 1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

ООО "Дайверси"  
Российская Федерация, 125445  
г. Москва, ул. Смольная, 24Д, 2-й этаж  
Тел.: (495) 970-1797  
welcome.russia@solenis.com

#### 1.4 Экстренный номер телефона

Получить консультацию у врача (если возможно, показать этикетку или паспорт безопасности)

Тел.: (495) 970-1797

МЧС: 101

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 103

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Разъедание кожи, Категория 1B (H314)  
Острая токсичность - пероральное воздействие, Категория 4 (H302)  
Серьезное повреждение глаз, Категория 1 (H318)  
Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400)  
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)  
Вызывает коррозию металлов, Категория 1 (H290)

#### 2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно.

Содержит четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды (Benzalkonium Chloride), N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин (Laurylamine Dipropylenediamine)

#### Классификация опасностей:

H290 - Может вызывать коррозию металлов.

H302 - Опасно при проглатывании.

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.

H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Меры предосторожности:

P260 - Не вдыхать пары.

P280 - Использовать защитные перчатки, защитную одежду, средства защиты органов зрения и лица.

## ClearKlens Cleansinald VH9

P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой или под душем.

P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Аккуратно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание.

P310 - Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

### 2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

Ингредиент (ы)	Номер ЕС	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Примечание	Вес, %
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	270-325-2	68424-85-1	[6]	Разъедание кожи, Категория 1B (H314) Острая токсичность - пероральное воздействие, Категория 4 (H302) Серьезное повреждение глаз, Категория 1 (H318) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 M=10 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 M=1 (H410)		10-20
тетранатриевая соль ЭДТУ	200-573-9	64-02-8	01-211948676 2-27	Острая токсичность - пероральное воздействие, Категория 4 (H302) Острая токсичность - вдыхание, Категория 4 (H332) Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие, Категория 2 (H373) Серьезное повреждение глаз, Категория 1 (H318)		3-10
алкилетоксилат спирта	[4]	68439-46-3	[4]	Острая токсичность - пероральное воздействие, Категория 4 (H302) Серьезное повреждение глаз, Категория 1 (H318)		3-10
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	219-145-8	2372-82-9	[6]	Острая токсичность - пероральное воздействие, Категория 3 (H301) Разъедание кожи, Категория 1B (H314) Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие, Категория 2 (H373) Серьезное повреждение глаз, Категория 1 (H318) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 M=10 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 M=1 (H410)		1-3

Предел(ы) экспозиции на рабочем месте, если таковые имеются, перечислены в подразделе 8.1.

ATE, если таковые имеются, перечислены в раздел 11.

[4] Исключение полимер. См. статью 2 (9) Регламента (ЕС) № 1907/2006.

[6] Исключение дезинфицирующих средств. См. статью 15(2) Регламента (ЕС) № 1907/2006.

Полный текст фраз H и EUN, упомянутых в данном разделе, см. В разделе 16..

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

#### Общие сведения:

Симптомы интоксикации могут проявиться лишь спустя несколько часов. Рекомендуется продолжать медицинское наблюдение в течение по крайней мере 48 часов после инцидента. Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью. Обеспечить доступ свежего воздуха. Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания. Не проводить реанимацию методом «рот в рот» или «изо рта в нос». Использовать мешок Амбу или респиратор.

#### Вдыхание:

Переместить пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

#### Попадание на кожу:

Промыть кожу большим количеством теплой, проточной воды в течение не менее 30 минут. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать ее перед повторным использованием. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

#### Попадание в глаза:

Удерживая веки промыть глаза большим количеством теплой воды в течение, как минимум, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

## ClearKlens Cleansinald VH9

<b>Попадание в желудок:</b>	Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. НЕ вызывать рвоту. Держать в покое. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
<b>Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:</b>	Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.

**4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты - острые и отсроченные**

<b>Вдыхание:</b>	Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомах при использовании.
<b>Попадание на кожу:</b>	Вызывает сильные ожоги.
<b>Попадание в глаза:</b>	Вызывает тяжелые или необратимые повреждения.
<b>Попадание в желудок:</b>	Проглатывание приведет к сильному разъедающему воздействию в полости рта и горла, а также к риску перфорации пищевода и желудка.

**4.3 Показания к любой неотложной медицинской помощи и необходимость в специальном лечении**

Информации о клинических испытаниях и медицинском мониторинге нет. Специальную токсикологическую информацию о веществах, если таковая имеется, можно найти в разделе 11.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1 Средства пожаротушения**

Двуокись углерода. Сухой порошок. Водная струя. Борьба с крупными пожарами с помощью водяной струи или спиртоустойчивой пены.

**5.2 Особые риски, связанные с данным веществом или смесью**

Никакие особые риски не известны.

**5.3 Советы для пожарных**

При любом пожаре необходимо надеть автономный дыхательный аппарат и соответствующую защитную одежду, включая перчатки и средства защиты глаз / лица.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и чрезвычайных ситуациях**

Обеспечить достаточную вентиляцию. Не вдыхать пыль или пары. Надевать соответствующую защитную одежду. Надевать средства защиты глаз/лица. Надевать соответствующие перчатки.

**6.2 Меры для защиты окружающей среды**

Разбавить большим количеством воды. Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды. Не допускать попадания в грунт / почву. Информировать ответственные органы в случае попадания неразбавленного средства в канализацию, поверхностные или подземные воды или грунт/почву.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**

Обеспечить достаточную вентиляцию. Устроить преграду для сбора больших количеств пролитой жидкости. Использовать нейтрализующий агент. Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств). Не помещать пролитые материалы обратно в оригинальную упаковку. Собрать в подходящие закрывающиеся контейнеры для утилизации.

**6.4 Ссылки на другие разделы**

Средства индивидуальной защиты см. в подразделе 8.2. Правила ликвидации см. в разделе 13.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению****Меры по предотвращению пожаров и взрывов:**

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

**Меры, необходимые для защиты окружающей среды:**

См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2.

**Советы по профессиональной гигиене:**

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Diversey. После применения тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, контактировавшие со средством. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Избегать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать пары. Не принимать пищу, не пить и не курить при применении средства. Использовать только при соответствующей вентиляции. См. раздел 8.2, Меры контроля воздействия / средства индивидуальной защиты.

**7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы**

## ClearKlens Cleansinald VH9

Хранить в соответствии с местными и национальными правилами. Хранить в закрытом контейнере. Хранить только в заводской упаковке. Не допускать замораживания.

См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

Seveso - Требования нижнего уровня (тонн): 100

Seveso - Требования высшего уровня (тонн): 200

### 7.3 Специфические области применения

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

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

### 8.1 Контролируемые параметры

#### Пределы экспозиции на рабочем месте

Предельные значения для воздуха, если они есть:

Ингредиент (ы)	Долгосрочное значение (значения)	Максимальное предельное значение (значения)
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		1 mg/m <sup>3</sup>

Предельные биологические значения, если таковые имеются:

#### Рекомендуемые процедуры мониторинга, если таковые имеются:

Дополнительные пределы экспозиции в условиях использования, если таковые имеются:

#### Значения безопасного уровня воздействия (DNEL) / минимального уровня воздействия (DMEL) и прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)

##### Воздействие на человека

DNEL/DMEL перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	-	-	-	3.4
тетранатриевая соль ЭДТУ	-	-	-	25
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	-	-	-	0.04

DNEL/DMEL попадания на кожу - Работник

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	-	-	-	5.7
тетранатриевая соль ЭДТУ	-	-	-	-
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	-	-	-	0.91

DNEL/DMEL попадания на кожу - Потребитель

Ингредиент (ы)	Краткосрочные - Местные эффекты	Краткосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочные - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	-	-	-	3.4
тетранатриевая соль ЭДТУ	-	-	-	-
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	-	-	-	0.54

DNEL/DMEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	-	-	-	3.96
тетранатриевая соль ЭДТУ	3	3	1.5	1.5
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	-	-	-	2.35

DNEL/DMEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное -	Краткосрочное -	Долгосрочное -	Долгосрочное -

## ClearKlens Cleansinald VH9

	Местные эффекты	Системные эффекты	Местные эффекты	Системные эффекты
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	-	-	-	1.64
тетранатриевая соль ЭДТУ	1.2	1.2	0.6	-
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	-	-	-	0.7

**Воздействие на окружающую среду**

Воздействие на окружающую среду - PNEC

Ингредиент (ы)	Поверхностные воды, пресные (мг/л)	Поверхностные воды, морские (мг/л)	Перемежающиеся (мг/л)	Станция очистки сточных вод (мг/л)
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	0.0009	0.00096	-	0.4
тетранатриевая соль ЭДТУ	2.2	0.22	1.2	43
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	0.001	0.0001	0.00015	1.33

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжение

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м <sup>3</sup> )
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	12.27	13.09	7	-
тетранатриевая соль ЭДТУ	-	-	0.72	-
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	8.5	0.85	45.34	-

**8.2 Меры предосторожности**

Следующая информация относится к областям применения, указанных в пункте 1.2 Паспорта Безопасности. См. правила применения и обращения в листе технических данных на средство, если таковой имеется. Предполагается, что в этом разделе речь идёт о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:  
Передача средства путем заполнения в колбах или ведрах на применяемое оборудование

**Необходимый технический контроль:** Если средство разводится с помощью специальной дозирующей системы, исключающей риск разбрызгивания или прямого попадания на кожу, то в использовании средств индивидуальной защиты, описанных в этом разделе, нет необходимости.

**Необходимый организационный контроль:** По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала.

**Средства индивидуальной защиты**  
**Средства защиты глаз / лица**

Защитные очки (EN 16321 / EN 166). Настоятельно рекомендуется использовать средства защиты во время применения средств, во избежание попадания средства или брызг.

**Защита рук:**

Защитные перчатки, устойчивые к химическим веществам. Проверьте данные о проницаемости и времени проницаемости, которые должны быть предоставлены поставщиком перчаток. Принять меры с учётом специфических местных условий использования, например, риска разбрызгивания, порезов, продолжительности контакта и температуры.

Рекомендованные перчатки в случае длительного контакта: Материал: бутилкаучук  
Время проникновения: ≥ 480 минут  
Толщина материала: ≥ 0,7 мм

Рекомендованные перчатки для защиты от брызг: Материал: нитрилкаучук  
Время проникновения: ≥ 30 минут  
Толщина материала: ≥ 0,4 мм

По рекомендации поставщика защитных перчаток могут быть выбраны перчатки другого типа, обеспечивающие аналогичную защиту.

**Защита тела:**

Надевайте одежду и обувь, устойчивые к химическим веществам, если возможно прямое попадание на кожу или разбрызгивание (EN 14605).

**Защита органов дыхания:**

Если экспозиции к частицам жидкости или брызгам избежать невозможно, необходимо использовать: полумаска (EN 140) с пылезащитным фильтром P2 (EN 143) или маска на всё лицо (EN 136) с пылезащитным фильтром P1 (EN 143) Принять меры с учётом специфических местных условий использования. По рекомендации поставщика средств защиты органов дыхания могут быть выбраны средства другого типа, обеспечивающие аналогичную защиту. Для ограничения воздействия на здоровье возможно применение специальных средств. Обратитесь, пожалуйста, к листу информации о средстве. Применять технические средства для обеспечения требований по ограничению воздействия на производстве, если они есть.

**Ограничение воздействия на окружающую среду:**

Не должен попадать в сточные воды или канализацию неразведённым и не нейтрализованным.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (% по весу): 0.5

## ClearKlens Cleansinald VH9

**Необходимый технический контроль:** Обеспечить соответствие принятому стандарту общей вентиляции.  
**Необходимый организационный контроль:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Средства индивидуальной защиты**  
**Средства защиты глаз / лица** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
**Защита рук:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
**Защита тела:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
**Защита органов дыхания:** Нанесение через триггерный пульверизатор: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет. Применять технические средства для обеспечения требований по ограничению воздействия на производстве, если они есть.

**Ограничение воздействия на окружающую среду:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1 Информация об основных физических и химических свойствах**

Информация в этом разделе относится к средству (продукту), если не указано, что данные относятся к какому-либо веществу.

**Метод / примечание**

**Физическое состояние:** Жидкость  
**Цвет:** Светлый , Прозрачный , Желтый  
**Запах:** Специфичный для средства  
**Порог восприятия запаха:** Не относится  
**Температура плавления / замерзания (°C):** Не определено  
**Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C):** Не определено

N.A.  
 Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	Средство разлагается до кипения		
тетранатриевая соль ЭДТУ	Данные отсутствуют	Нет экспериментальных данных	
алкилэтоксилат спирта	> 232.2	Метод не указан	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Данные отсутствуют		

**Метод / примечание**

**Горючесть (твердого тела, газа):** Не применяется для жидкостей  
**Горючесть (жидкость):** Не огнеопасен.  
**Точка вспышки (°C):** > 100 °C  
**Устойчивое горение:** Не применимо  
 ( UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2 )

закрытая чаша

**Нижний и верхний пределы взрываемости/воспламеняемости (%):** Не определено

Данные по субстанции, пределы воспламеняемости или взрываемости, если таковые имеются:

**Метод / примечание**

**Температура самовозгорания:** Не определено  
**Температура разложения:** Не относится.  
**pH:** >= 11.5 (неразбавленный)  
**pH в разведённом виде:** ≈ 10 (0.5 %)  
**Кинематическая вязкость:** Не определено  
**Растворимость/Смешиваемость вода:** Полностью смешиваемое

N.A.  
 ISO 4316  
 ISO 4316

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	Растворимое	OECD 105 (EU A.6)	10
тетранатриевая соль ЭДТУ	500	Метод не указан	20
алкилэтоксилат спирта	100 Растворимое	Метод не указан	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Растворимое		

Данные по субстанции, коэффициент разделения н-октанол/вода (log Kow): см. п. 12.3

**Метод / примечание**

**Давление пара:** Refer Vapour pressure Value(Pa)  
 Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	0.006	OECD 104 (EU A.4)	25
тетранатриевая соль ЭДТУ	0.0000000002	По аналогии	25
алкилэтоксилат спирта	< 10	Метод не указан	37.8
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Данные отсутствуют		

Относительная плотность: ≈ 1.05 (20 °C)

Относительная плотность паров: -

Характеристики частиц: Данные отсутствуют.

Метод / примечание

OECD 109 (EU A.3)

Не относится к классификации данного средства

Не применяется для жидкостей.

**9.2 Прочая информация****9.2.1 Информация о классах физической опасности**

Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно.

Окислительные свойства: Окислителем не является.

Коррозия металла: Коррозийный

EC 440/2008 A14

EC 440/2008 A17-A21

**9.2.2 Другие характеристики безопасности**

Никакой другой информации нет.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1 Химическая активность**

При нормальных условиях хранения и использования известной реакционной опасности нет.

**10.2 Химическая стабильность**

При нормальных условиях хранения и использования стабильно.

**10.3 Вероятность опасных реакций**

При нормальных условиях хранения и использования известных опасных реакций нет.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

**10.5 Несовместимые материалы**

Может вызывать коррозию металлов. Реагирует с кислотами.

**10.6 Опасные продукты разложения**

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1 Информация о классах опасности, определенных в Постановлении (ЕС) № 1272/2008**

Данные о смеси: .

**Соответствующая калькуляция АТЕ(s):**

АТЕ - Оральный (mg/kg): &gt;2000

АТЕ - Ингаляционный, затуманивание (mg/l): &gt;5

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже:.

**Острая токсичность**

Острая оральная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	АТЕ Оральный (мг/кг)
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Крыса	OECD 401 (EU B.1)		Не установлено
тетранатриевая соль ЭДТУ	LD <sub>50</sub>	1780	Крыса	OECD 401 (EU B.1)		1780
алкилэтоксилат спирта	LD <sub>50</sub>	1400	Крыса	Совокупность доказательств		1400
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	LD <sub>50</sub>	261	Крыса	OECD 401 (EU B.1)		261

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	ATE Кожный (мг/кг)
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды		Данные отсутствуют				Не установлено
тетранатриевая соль ЭДТУ	LD <sub>50</sub>	> 5000	Кролик	Метод не указан		Не установлено
алкилэтоксилат спирта	LD <sub>50</sub>	2000 - 5000	Крыса	Совокупность доказательств		Не установлено
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	LD <sub>50</sub>	> 2000	Крыса	Свинья		Не установлено

## Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды		Нет данных			
тетранатриевая соль ЭДТУ	LC <sub>50</sub>	≥ 1-5 (пыль)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	6
алкилэтоксилат спирта		Нет данных			
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		Нет данных			

## Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

Ингредиент (ы)	ATE - вдыхание - пыль (мг/л)	ATE - вдыхание - туман (мг/л)	ATE - вдыхание - пар (мг/л)	ATE - вдыхание, газ (мг/л)
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
тетранатриевая соль ЭДТУ	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
алкилэтоксилат спирта	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено

## Раздражение и коррозионная активность

## Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	Коррозионный	Кролик		
тетранатриевая соль ЭДТУ	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
алкилэтоксилат спирта	Раздражающим веществом не является		Совокупность доказательств	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Коррозионный	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	4 час (ы)

## Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	Серьезные повреждения	Кролик		
тетранатриевая соль ЭДТУ	Серьезные повреждения		Метод не указан	
алкилэтоксилат спирта	Серьезные повреждения	Кролик	Совокупность доказательств OECD 437	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Данные отсутствуют			

## Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	Данные отсутствуют			
тетранатриевая соль ЭДТУ	Данные отсутствуют			
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют			
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Данные отсутствуют			

## Неприятные ощущения

## Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	Неприятных ощущений не	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	



	вызывает			
тетранатриевая соль ЭДТУ	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
алкилэтоксилат спирта	Неприятных ощущений не вызывает		Совокупность доказательств	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

## Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	Данные отсутствуют			
тетранатриевая соль ЭДТУ	Данные отсутствуют			
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют			
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Данные отсутствуют			

## CMR эффекты (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродукции)

## Мутагенность

Ингредиент (ы)	Результат (in-vitro)	Метод (in-vitro)	Результат (in-vivo)	Метод (in-vivo)
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
тетранатриевая соль ЭДТУ	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан
алкилэтоксилат спирта	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 473	Данные отсутствуют	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Данные отсутствуют	

## Карцерогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	Данные отсутствуют
тетранатриевая соль ЭДТУ	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
алкилэтоксилат спирта	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Данные отсутствуют

## Репродуктивная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Специфический эффект	Значение (мг/кг массы тела/день)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды			Данные отсутствуют				
тетранатриевая соль ЭДТУ			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
алкилэтоксилат спирта	NOAEL		> 250	Крыса	Неизвестно		Влияние на фертильность отсутствует Развитие токсичности отсутствует
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют

## Токсичность повторными дозами

## Подострая или субхроническая токсичность при приеме внутрь

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Особое воздействие и подверженные воздействию органы
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды		Данные отсутствуют				
тетранатриевая соль ЭДТУ		Данные отсутствуют				
алкилэтоксилат спирта	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		Данные отсутствуют				

## субхроническая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды		Данные отсутствуют				
тетранатриевая соль ЭДТУ		Данные отсутствуют				
алкилэтоксилат спирта	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		Данные отсутствуют				

## Субхроническая токсичность при вдыхании

Ингредиент (ы)	Конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды		Данные отсутствуют				
тетранатриевая соль ЭДТУ		Данные отсутствуют				
алкилэтоксилат спирта		Данные отсутствуют				
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		Данные отсутствуют				

## Хроническая токсичность

Ингредиент (ы)	Путь экспозиции	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы	Замечание
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды			Данные отсутствуют					
тетранатриевая соль ЭДТУ			Данные отсутствуют					
алкилэтоксилат спирта			Данные отсутствуют					
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин			Данные отсутствуют					

## STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	Данные отсутствуют
тетранатриевая соль ЭДТУ	Данные отсутствуют
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Не относится

## STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	Данные отсутствуют
тетранатриевая соль ЭДТУ	Дыхательные пути
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Почки

## Опасность при аспирации

Вещества с опасностью при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведены в разделе 3.

## Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы

Эффекты и симптомы, связанные со средством, если таковые имеются, перечислены в подразделе 4.2.

## 11.2 Информация о других опасностях

## 11.2.1 Эндокринные разрушающие свойства

Эндокринные разрушающие свойства - Данные по человеку, если они есть:

## 11.2.2 Прочая информация

Никакой другой информации нет.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

## 12.1 Токсичность

## ClearKlens Cleansinald VH9

Нет доступных данных по смесям .

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже:

**Краткосрочная токсичность для воды**

Краткосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	LC <sub>50</sub>	> 0.1-1	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, статический (EPA)	96
тетранатриевая соль ЭДТУ	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, статический (EPA)	96
алкилетоксилат спирта	LC <sub>50</sub>	5 - 7	Рыба	92/69/ЕЕС, С1, полустатическое	96
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	LC <sub>50</sub>	0.1	Рыба	OECD 203 (EU C.1)	96

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	EC <sub>50</sub>	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
тетранатриевая соль ЭДТУ	EC <sub>50</sub>	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, часть 11	48
алкилетоксилат спирта	EC <sub>50</sub>	5.3	Дафния	92/69/ЕЕС	48
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	EC <sub>50</sub>	0.073	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	EC <sub>50</sub>	> 0.01-0.1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
тетранатриевая соль ЭДТУ	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/ЕЕС, часть С, статическое	72
алкилетоксилат спирта	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	Не указано	92/69/ЕЕС	72
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Er C <sub>50</sub>	0.054	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	96

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды		Нет данных			
тетранатриевая соль ЭДТУ		Нет данных			
алкилетоксилат спирта		Нет данных			
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		Нет данных			

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды		Нет данных			
тетранатриевая соль ЭДТУ	EC <sub>20</sub>	> 500	<i>Activated sludge</i>	OECD 209	0.5 час (ы)
алкилетоксилат спирта	EC <sub>50</sub>	> 140	<i>Bacteria</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/ЕЕС	3 час (ы)
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	EC <sub>50</sub>	18	<i>Activated sludge</i>	OECD 209	3 час (ы)

**Долгосрочная токсичность для воды**

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды		Нет данных				
тетранатриевая соль ЭДТУ	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 день (дни)	

## ClearKlens Cleansinald VH9

алкилетоксилат спирта	LC <sub>10</sub>	8.983	Не указано	Метод не указан	21 день (дни)	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (дни)	
тетранатриевая соль ЭДТУ	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (дни)	
алкилетоксилат спирта	EC <sub>10</sub>	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Метод не указан	21 день (дни)	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	NOEC	0.024	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (дни)	

Водная токсичность для других водных донных организмов, в том числе обитающих в осадочных отложениях организмах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw sediment)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды		Нет данных				
тетранатриевая соль ЭДТУ		Нет данных				
алкилетоксилат спирта		Нет данных				
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		Нет данных				

**Токсичность для почвы**

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw soil)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
тетранатриевая соль ЭДТУ	LD <sub>50</sub>	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	LD <sub>50</sub>	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw soil)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
тетранатриевая соль ЭДТУ	NOEC	0.25 - 1.25			21	

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг сухого веса почвы)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	NOEC	1000			28	

**12.2 Устойчивость и разложение****Абиотическое разложение**

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
тетранатриевая соль ЭДТУ	Нет данных			

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада в пресной воде	Метод	Оценка	Замечание
тетранатриевая соль ЭДТУ	Нет данных			

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Тип	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
тетранатриевая соль ЭДТУ		Нет данных			

**Биодеградация**

Легко биоразлагаемое - аэробные условиях

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка

## ClearKlens Cleansinald VH9

		метод			
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	Активированный ил, аэробный	Кислородное истощение	63% в 28 день (дни)	OECD 301D	Легко разлагаемый
тетранатриевая соль ЭДТУ				Совокупность доказательств	Не является быстро разлагающимся.
алкилэтоксилат спирта				OECD 301B	Легко разлагаемый
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		Кислородное истощение	79 % в 28 день (дни)	OECD 301D	Легко разлагаемый

Легко биоразлагаемое - анаэробные и морские условия, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
тетранатриевая соль ЭДТУ					Нет данных

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
тетранатриевая соль ЭДТУ					Нет данных

### 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	< 3	OECD 107	Биоаккумуляция не ожидается	при 20 °C
тетранатриевая соль ЭДТУ	-3.86	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
алкилэтоксилат спирта	3.11 - 4.19	Метод не указан	Высокий потенциал биоаккумуляции	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	-0.66		Биоаккумуляция не ожидается	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	Нет данных				
тетранатриевая соль ЭДТУ	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 305	Низкий потенциал биоаккумуляции	
алкилэтоксилат спирта	< 500		Метод не указан	Высокий потенциал биоаккумуляции	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Нет данных				

### 12.4 Мобильность в почве

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

Ингредиент (ы)	Коэффициент абсорбции График Кос	Коэффициент десорбции График Кос(des)	Метод	Тип почвы/осадков	Оценка
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	Нет данных				
тетранатриевая соль ЭДТУ	Нет данных				Абсорбция в твёрдую фазу почвы не ожидается
алкилэтоксилат спирта	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Нет данных				

### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества, которые отвечают критериям PBT / vPvB, если таковые имеются, перечислены в разделе 3.

### 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Эндокринные разрушающие свойства - Воздействие на окружающую среду, если они есть:

### 12.7 Другие неблагоприятные эффекты

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

## РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов

### 13.1 Методы обращения с отходами

Остаточные отходы/  
неиспользованные средства:

Концентрированные растворы или загрязненные упаковки должны быть утилизированы аккредитованной организацией или в соответствии с требованиями РФ. Слив в канализацию не рекомендуется. Очищенный упаковочный материал подходит для возврата или

## ClearKlens Cleansinald VH9

Европейский каталог отходов рециркуляции в соответствии с местным законодательством.  
16 03 05\* - органические отходы, содержащие опасные вещества.

## Пустая упаковка

## Рекомендация:

Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

## Подходящие моющие средства:

Вода, при необходимости с моющим средством.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Наземный транспорт (ADR/RID), Морской транспорт (IMDG), Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 Номер UN (ООН) или ID-номер:** 3267

**14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):**

Коррозионно-активное жидкое вещество, основное органическое, б.д.у. ( алкил диметилбезиламмоний хлорид )

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. ( alkyldimethylbenzylammoniumchloride )

**14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:**

Класс опасности при транспортировке (и дополнительные риски): 8

**14.4 Группа упаковки:** II

**14.5 Опасность для окружающей среды:**

Опасно для окружающей среды: Да

Морской загрязнитель: Да

**14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:** Не известны.

**14.7 Морские перевозки наливом в соответствии с инструментами ИМО:** Средство не перевозится на танкерах наливным способом.

**Другая соответствующая информация:****ADR**

Классификационный код: C7

Код ограничения проезда через туннели: (E)

Идентификационный номер опасности: 80

**ИМО/IMDG**

EmS: F-A, S-B

Средство классифицируется, маркируется и упаковывается в соответствии с требованиями ADR и положениями кодекса IMDG. Правила перевозки включают специальные положения, касающиеся некоторых классов опасных грузов, упакованных в ограниченном количестве.

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**15.1 Нормативные/законодательные акты о технике безопасности, охране труда и защите окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси**

**Регламенты EU:**

- Постановление (ЕС) № 1907/2006 - REACH
- Постановление (ЕС) № 1272/2008 - CLP
- Регламент (EU) : No 528/2012 для дезинфицирующих средств
- вещества, определенные как обладающие эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Делегированном Регламенте (ЕС) 2017/2100 или Регламенте (ЕС) 2018/605
- Соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам (ADR)
- Кодекс опасных грузов международной морской организации (IMDG)

**Разрешение или ограничение (Постановление (ЕС) № 1907/2006, разделы VII, VIII):** Не относится.

**Seveso - Классификация:** Опасность для водной среды в категории острая 1 или хроническая

**15.2 Оценка химической безопасности**

Для данной смеси оценка химической безопасности не делалась

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

## ClearKlens Cleansinald VH9

Информация, содержащаяся в этом документе, основана на наших новейших знаниях. Однако она не является гарантией того, что средство обладает какими-то конкретными качествами, и не может считаться юридически обязывающим контрактом

Код SDS: MS1005593

Версия: 02.0

Редакция: 2024-06-11

**Причина пересмотра:**

Общая конструкция регулируется в соответствии с поправкой 2020/878, приложение II Регламента (ЕС) № 1907/2006, Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах):, 2, 3, 4, 9, 16

**Процедура классификации**

Классификация смеси на основе методов расчета с использованием данных веществ, в соответствии с требованиями Регламента (ЕС) № 1272/2008. Если для некоторых классификаций данные о смеси доступны или принципы экстраполяции или вес, доказательства могут быть использованы для классификации, это будет указано в соответствующих разделах Паспорте безопасности. См. раздел 9 для физико-химических свойств, в разделе 11 токсикологической информации и раздела 12 для экологической информации.

**Сокращения:**

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- ATE - Оценка острой токсичности
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EC50 - эффективная концентрация, 50%
- ERC - Категории выбросов в окружающую среду
- EUH - Отчёт CLP о специфических рисках
- LC50 - летальная концентрация, 50%
- LCS - Стадия жизненного цикла
- LD50 - летальная доза, 50%
- NOAEL - Уровень отсутствия наблюдаемых неблагоприятных последствий
- NOEL - Уровень отсутствия наблюдаемых последствий
- ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- PROC - Категории процессов
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное
- H301 - Токсично при проглатывании.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H332 - Вредно при вдыхании.
- H373 - Может наносить вред органам при длительном или многократном воздействии.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Окончание Листа Данных по Безопасности**