

Clearklens Cleansinald SS VH9S

Редакция: 2025-04-03

Версия: 04.4***

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Clearklens Cleansinald SS VH9S

1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и не рекомендованные виды использования

Использование продукта:

Средство для дезинфекции поверхностей.
Средство для очистки твердых 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

Не классифицировано***

2.2 Элементы этикетки

Классификация опасностей:

ЕУН210 - Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.***

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 1В (H314) Острая токсичность - пероральное воздействие, Категория 4 (H302) Серьезное повреждение глаз, Категория 1 (H318) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 М=10 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 М=1 (H410)***		0.01-0.1
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 1В (H314) Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие, Категория 2 (H373) Серьезное повреждение глаз, Категория 1 (H318) Острая токсичность для водной среды,		< 0.01

				Категория 1 M=10 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 M=1 (H410)***		
--	--	--	--	---	--	--

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

ATE, если таковые имеются, перечислены в раздел 11.

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

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Вдыхание:	Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.***
Попадание на кожу:	Промыть кожу большим количеством теплой, проточной воды. При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью или к врачу.***
Попадание в глаза:	Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. При возникновении раздражения обратиться к врачу.***
Попадание в желудок:	Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.***
Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:	Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.***

4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты - острые и отсроченные

Вдыхание:	Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.***
Попадание на кожу:	Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.***
Попадание в глаза:	Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.***
Попадание в желудок:	Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.***

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

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.***

6.2 Меры для защиты окружающей среды

Разбавить большим количеством воды. Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды.***

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Устроить преграду для сбора больших количеств пролитой жидкости. Сбирать 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. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Diversey. Не вдыхать пары.***

7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы

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.***

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 ³ ***

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
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
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
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
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	-	-	-	2.35

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

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	-	-	-	1.64

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)	Перемежающее (мг/л)	Станция очистки сточных вод (мг/л)
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	0.0009	0.00096	-	0.4
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/м³)
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	12.27	13.09	7	-
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.

Подразумевается, что в этом разделе речь идёт о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:***

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

Обычно требуется надевать защитные очки. Однако их использование рекомендовано, если при обращении со средством могут возникать брызги (EN 16321).***

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,*** Бесцветный

Запах: Специфичный для средства***

Порог восприятия запаха: Не относится

Температура плавления / заморзания (°C): Не определено

Не относится к классификации данного средства

Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C): Не определено***

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		
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Данные отсутствуют		

Метод / примечание ***

Горючесть (твёрдого тела, газа): Не применяется для жидкостей***

Горючесть (жидкость): Не огнеопасен.***

Точка вспышки (°C): Не определено***

Устойчивое горение: Не применимо

(UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2)

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

Смотрите информацию по субстанции

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

Метод / примечание ***

Температура самовозгорания: Не определено

Температура разложения: Не относится.***

pH: ≈*** 10*** (неразбавленный)***

ISO 4316***

Кинематическая вязкость: Не определено***

Растворимость/Смешиваемость вода: Полностью смешиваемое***

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
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: Не определено

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
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Данные отсутствуют		

Метод / примечание ***

Относительная плотность: ≈*** 1.00 (20 °C)***

OECD 109 (EU A.3)***

Относительная плотность паров: Данные отсутствуют.***

Не относится к классификации данного средства***

Характеристики частиц: Данные отсутствуют.***

Не применяется для жидкостей.***

9.2 Прочая информация

9.2.1 Информация о классах физической опасности

Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно.***

EC 440/2008 A14***

Окислительные свойства: Окислителем не является.***

EC 440/2008 A17-A21***

Коррозия металла: Не коррозионный***

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

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.***

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): >2000***

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)	ATE Оральный (мг/кг)
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	LD ₅₀	> 300-2000	Крыса	OECD 401 (EU B.1)		Не установлено
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	LD ₅₀	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
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	LD ₅₀	> 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			
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
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		
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Коррозионный	Кролик	OECD 431 (EU B.40 bis)***	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза ***

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	Серьезные повреждения	Кролик		
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Серьезные повреждения***			

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути ***

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	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 вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
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
----------------	-----------	-------------------	-------	-------

	й вид	экспозиции
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	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	
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	

Карциногенность ***

Ингредиент (ы)	Эффект
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	Данные отсутствуют
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				
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				
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				
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				
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					
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
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
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Почки

Опасность при аспирации

Вещества с опасности 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**

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 ₅₀	> 0.1-1	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, статический (EPA)	96
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	LC ₅₀	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 ₅₀	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	EC ₅₀	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 ₅₀	> 0.01-0.1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Er C ₅₀	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			
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			

N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	EC ₅₀	18	Activated sludge	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				
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	Наблюдавшиеся эффекты
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	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				
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
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются: ***

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: ***

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется: ***

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются: ***

Биодеградация ***

Легко биоразлагаемое - аэробные условия ***

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
четвертичные соединения аммония, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориды	Активированный ил, аэробный	Кислородное истощение	63% в 28 день (дни)	OECD 301D	Легко разлагаемый
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Активированный ил, аэробный***	Кислородное истощение	79 % в 28 день (дни)	OECD 301D	Легко разлагаемый

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

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются: ***

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 °С
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				
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				
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 рециркуляции в соответствии с местным законодательством.***

Европейский каталог отходов

16 03 05* - органические отходы, содержащие опасные вещества.

Пустая упаковка

Рекомендация:

Подходящие моющие средства:

Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.***

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: Безопасный груз***

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

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

14.4 Группа упаковки: Безопасный груз***

14.5 Опасность для окружающей среды: Безопасный груз***

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Безопасный груз***

14.7 Морские перевозки наливом в соответствии с инструментами ИМО: Безопасный груз***

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:

Clearklens Cleansinald SS VH9S

- Постановление (ЕС) № 1907/2006 - REACH
- Постановление (ЕС) № 1272/2008 - CLP
- Постановление (ЕС) № 648/2004 - Постановление по моющим средствам
- Регламент (ЕУ) : 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.***

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004 ***

Laurylamine Dipropylenediamine

Seveso - Классификация: Не классифицировано***

15.2 Оценка химической безопасности

Для данной смеси оценка химической безопасности не делалась***

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

*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: MSDS6940

Версия: 04.4***

Редакция: 2025-04-03

Причина пересмотра:

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 3, 8, 9, 11, 12, 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.
- 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.***

Окончание Листа Данных по Безопасности