

**Aniosyme Synergy WD**

**Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

**1.1 Идентификатор продукта**

Название продукта : Aniosyme Synergy WD

Код продукта : 2387000

Использование : Средство для дезобработки медицинских инструментов  
Вещества/Препарата

Тип вещества : Смесь

**Только для профессиональных пользователей.**

Информация о разведении : Информация о разведении продукта отсутствует

**1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси**

Сферы применения : Средства медицинского назначения. Для полуавтоматических процессов

Рекомендованные ограничения при использовании : Предназначен только для промышленного и профессионального использования.

**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания : Laboratoires ANIOS  
1 rue de l'Espoir  
59260 Lezennes, Франция Tel. + 33 (0)3 20 67 67 67  
Fax. + 33 (0)3 20 67 67 68  
fds@anios.com

**1.4 Телефон экстренной связи**

Телефон экстренной связи : +32-(0)3-575-5555 Транс-Европейский

Телефонный номер Информационного Центра по Отравляющим веществам : (495) 628-16-87/ 621-68-85

Дата : 20.01.2021  
составления/изменения

Версия : 2.1

**Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**2.1 Классификация веществ или смесей**

**Aniosyme Synergy WD**

**Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

Раздражение глаз, Категория 2 H319  
 Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 2 H411

**2.2 Элементы маркировки**

**Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Указание на опасность : H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
 P280 Использовать средства защиты глаз/ лица.

**Дополнительная маркировка:**

Исключительное : Содержит: Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)субтилизинBoronic acid, (4-formylphenyl)- Может вызывать аллергическую реакцию.  
 этикетирование  
 специальных препаратов

**2.3 Другие опасности**

Не известны.

**Раздел 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

**3.2 Смеси**

**Опасные компоненты**

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. REACH №	Классификация ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008	Концентрация: [%]
D-глюкопираноза, олигомер, гептилгликозид	1627851-18-6 01-2120088889-28	Серьезное поражение глаз Категория 1; H318	>= 1 - < 2.5
Диоктил-диметил-хлорид аммония	5538-94-3 226-901-0 01-2120767055-53-0000	Острая токсичность Категория 3; H301 Острая токсичность Категория 2; H330 Острая токсичность Категория 3; H311 Разъедание кожи Подкатегория 1B; H314 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Острая (краткосрочная) опасность в водной среде Категория 1; H400	>= 0.25 - < 0.5

**Aniosyme Synergy WD**

		Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде Категория 1; H410  M = 10	
субтилизин	9014-01-1 232-752-2 01-2119480434-38	Раздражение кожи Категория 2; H315 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Респираторный аллерген Категория 1; H334 Токсичность вещества для конкретного органа - однократное воздействие Категория 3; H335 Острая токсичность Категория 4; H302 Острая (краткосрочная) опасность в водной среде Категория 1; H400 Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде Категория 2; H411  M = 1	>= 0.1 - < 0.25
Boronic acid, (4-formylphenyl)-	87199-17-5 438-670-5 01-0000018341-78	Кожный аллерген Категория 1; H317	>= 0.1 - < 0.25
Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9 01-2120764691-48	Острая токсичность Категория 3; H301 Острая токсичность Категория 2; H330 Острая токсичность Категория 2; H310 Разъедание кожи Подкатегория 1C; H314 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Кожный аллерген Категория 1A; H317 Острая (краткосрочная) опасность в водной среде Категория 1; H400 Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде Категория 1; H410  Разъедание кожи Категория 1C H314 >= 0.6 % Раздражение кожи Категория 2 H315 0.06 - < 0.6 % Раздражение глаз Категория 2 H319 0.06 - < 0.6 % Кожный аллерген Категория 1A H317 >= 0.0015 % Серьезное поражение глаз Категория 1 H318 >= 0.6 % M = 100 M (хронический) = 100	< 0.0015

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

**Раздел 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1 Описание мер первой помощи**

При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении не менее 15 минут.  
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Обратиться за медицинской помощью.

**Aniosyme Synergy WD**

- При попадании на кожу : Прополоскать большим количеством воды.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При вдыхании : При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

**4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные**

См. раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на организм и симптомах

**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

Лечение : Лечить симптоматично.

**Раздел 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**5.1 Средства пожаротушения**

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Использовать меры пожаротушения, соответствующие местным условиям и окружающей среде.
- Запрещенные средства пожаротушения : Не известны.

**5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

- Особые виды опасности при тушении пожаров : Не воспламеняется и не взрывается.
- Опасные продукты горения : В зависимости от параметров горения продукты разложения могут содержать следующие материалы:  
Оксиды углерода  
Окиси азота (NOx)  
Хлористый водород

**5.3 Меры предосторожности для пожарных**

- Специальное защитное оборудование для пожарных : Используйте средства индивидуальной защиты.
- Дополнительная информация : Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством. В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути.

**Раздел 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

**Aniosyme Synergy WD**

**6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

Рекомендация для неаварийного персонала : Убедитесь, что зачистка пролива проводится только обученным персоналом. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

Рекомендация для аварийной бригады : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов.

**6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды.

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

Методы очистки : Остановить утечку, если это безопасно. Локализовать пролитое (рассыпавшееся) вещество и затем собрать его с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песка, земли, диатомовой земли, вермикулита), поместить в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). В случае больших разливов необходимо локализовать разлитый материал путем обваловки или иным способом так, чтобы предотвратить его попадание в водоотвод.

**6.4 Ссылка на другие разделы**

Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1.  
О мерах индивидуальной защиты см. в разделе 8.  
Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

**Раздел 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**

**7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с материалом**

Информация о безопасном обращении : Избегайте контакта с кожей и с глазами. Использовать только соответствующую вентиляцию. При разбавлении всегда добавляйте продукт к воде. Никогда не добавляйте воду к продукту. Избегайте вдыхания паров (аэрозолей) при обращении. После обработки тщательно вымыть руки. В случае механической неисправности или в случае контакта с раствором продукта неизвестной концентрации, наденьте все предписанные средства индивидуальной защиты (СИЗ).

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным использованием. После обработки тщательно вымыть лицо, руки и все незащищенные участки кожи.

**Aniosyme Synergy WD**

**7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в недоступном для детей месте. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Хранить в контейнерах с этикетками, соответствующими их содержанию.

Температура хранения : 0 °C до 50 °C

**7.3 Особые конечные области применения**

Особое использование : Средства медицинского назначения. Для полуавтоматических процессов

**Раздел 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**8.1 Параметры контроля**

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

**8.2 Регулирования воздействия**

**Соответствующие технические меры**

Инженерно-технические мероприятия : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы контролировать воздействие на работников загрязняющих веществ в воздухе.

**Средства индивидуальной защиты**

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным использованием. После обработки тщательно вымыть лицо, руки и все незащищенные участки кожи.

Защита глаз/лица (EN 166) : Защитные очки с боковыми щитками

Защита рук (EN 374) : Использовать перчатки.  
Рекомендация: Средства индивидуальной защиты должны быть выбраны в соответствии с выполняемой задачей.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но также от других показателей качества, которые различны у разных производителей.

Нитриловая резина  
Перчатки из латекса

Данная рекомендация действительна только для продукта, указанного в предлагаемой нами спецификации по технике безопасности, и только для определенной нами области применения.

Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть

**Aniosyme Synergy WD**

малейшие признаки разрушения или химического прорыва.

Защита кожи и тела (EN 14605) : Не требуется никакого специального защитного оборудования.

Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) : Не требуется, если концентрация взвешенных в воздухе частиц не превышает допустимых пределов, указанных в документе "Информация о пределах воздействия". Если риски для органов дыхания невозможно устранить или в достаточной мере сократить с помощью технических средств коллективной защиты, мер, методов и процедур организации труда, используйте средства защиты органов дыхания, сертифицированные по стандартам 89/656/ЕЕС и (EU) 2016/425 либо по эквивалентным стандартам.  
A-P

**Контроль воздействия на окружающую среду**

Общие рекомендации : Обеспечьте наличие поддона у емкостей для хранения.

**Раздел 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: желтый
Запах	: легкий
pH	: 7.5 - 10.0
Температура вспышки	: Не применимо.
Порог восприятия запаха	: Не применяется и/или не определено для смеси
Точка плавления/Точка заморзания	: Не применяется и/или не определено для смеси
Начальная точка кипения и интервал кипения	: Не применяется и/или не определено для смеси
Скорость испарения	: Не применяется и/или не определено для смеси
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применяется и/или не определено для смеси
Верхний предел взрываемости	: Не применяется и/или не определено для смеси
Нижний предел взрываемости	: Не применяется и/или не определено для смеси
Давление пара	: Не применяется и/или не определено для смеси
Относительная плотность пара	: Не применяется и/или не определено для смеси
Относительная плотность	: ca. 1.2
Растворимость в воде	: растворимый

**Aniosyme Synergy WD**

Растворимость в других растворителях	: Не применяется и/или не определено для смеси
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Не применяется и/или не определено для смеси
Температура самовозгорания	: Не применяется и/или не определено для смеси
Термическое разложение	: Не применяется и/или не определено для смеси
Вязкость, кинематическая	: Не применяется и/или не определено для смеси
Взрывоопасные свойства	: Не применяется и/или не определено для смеси
Окислительные свойства	: Не применяется и/или не определено для смеси

**9.2 Дополнительная информация**

Не применяется и/или не определено для смеси

**Раздел 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

**10.1 Реакционная способность**

При нормальном использовании ни о каких опасных реакциях не известно.

**10.2 Химическая устойчивость**

Стабилен при нормальных условиях.

**10.3 Возможность опасных реакций**

При нормальном использовании ни о каких опасных реакциях не известно.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Не известны.

**10.5 Несовместимые материалы**

Не известны.

**10.6 Опасные продукты разложения**

В зависимости от параметров горения продукты разложения могут содержать следующие материалы:

Оксиды углерода  
Окиси азота (NOx)  
Хлористый водород

**Раздел 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

**11.1 Данные о токсикологическом воздействии**

Информация о вероятных : Вдыхание, Попадание в глаза, Контакт с кожей

**Aniosyme Synergy WD**

путях воздействия

**Продукт**

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности : > 2,000 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : 4 h Оценка острой токсичности : > 20 mg/l  
Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности : > 2,000 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи : Нет данных для данного продукта.

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Нет данных для данного продукта.

Респираторная или кожная сенсibilизация : Нет данных для данного продукта.

Канцерогенность : Нет данных для данного продукта.

Воздействие на репродуктивные функции : Нет данных для данного продукта.

мутагенность половых органов; : Нет данных для данного продукта.

Тератогенность : Нет данных для данного продукта.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) : Нет данных для данного продукта.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) : Нет данных для данного продукта.

Токсичность при аспирации : Нет данных для данного продукта.

**Компоненты**

Острая оральная токсичность : Диоктил-диметил-хлорид аммония LD50 Крыса: 238 mg/kg  
субтилизин LD50 Крыса: 1,800 mg/kg

**Aniosyme Synergy WD**

Boronic acid, (4-formylphenyl)- LD50 Крыса: > 2,000 mg/kg

Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) LD50 Крыса: 64 mg/kg

**Компоненты**

Острая ингаляционная токсичность : Диоктил-диметил-хлорид аммония 4 h LD50 Крыса: 0.07 mg/l  
Атмосфера испытания: пыль/туман

Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) LC50 Крыса: 0.33 mg/l  
Атмосфера испытания: пыль/туман

**Компоненты**

Острая дермальная токсичность : D-глюкопираноза, олигомер, гептилгликозид LD50 Крыса: > 2,000 mg/kg

Диоктил-диметил-хлорид аммония LD50 Кролик: 259 mg/kg

Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) LD50 Кролик: 87.12 mg/kg

**Потенциальные эффекты воздействия на здоровье**

Глаза : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожа : При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.

Попадание в желудок : При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.

Вдыхание : При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.

Хроническое воздействие : При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.

**Данные о воздействии на человека**

Попадание в глаза : Покраснение, Боль, Раздражение

Контакт с кожей : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

Попадание в желудок : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

Вдыхание : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

**Раздел 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Aniosyme Synergy WD**

**12.1 Экоотоксичность**

Воздействие на окружающую среду : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

**Продукт**

Токсичность по отношению к рыбам : не имеются данные

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : не имеются данные

Токсичность по отношению к морским водорослям : не имеются данные

**Компоненты**

Токсичность по отношению к рыбам : D-глюкопираноза, олигомер, гептилгликозид 96 h LC50 *Danio rerio* (рыба-зебра): 100.81 mg/l

Диоктил-диметил-хлорид аммония 96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 0.35 mg/l

субтилизин 96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 8.2 mg/l

Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) 96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 0.19 mg/l

**Компоненты**

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : D-глюкопираноза, олигомер, гептилгликозид 48 h EC50 *Daphnia magna* (дафния): > 100 mg/l

Диоктил-диметил-хлорид аммония 96 h LC50: 0.073 mg/l

субтилизин 48 h EC50 *Daphnia magna* (дафния): 0.868 mg/l

Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) 48 h LC50 *Daphnia magna* (дафния): 0.16 mg/l

**Компоненты**

Токсичность по отношению к морским водорослям : D-глюкопираноза, олигомер, гептилгликозид 72 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли): 107.8 mg/l

Диоктил-диметил-хлорид аммония 72 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0.122 mg/l

субтилизин 72 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли): 1.44 mg/l

Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) 72 h LC50 *Skeletonema costatum* (морская

**Aniosyme Synergy WD**

диатомея): 0.037 mg/l

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

**Продукт**

Биоразлагаемость : Способность к биологическому разложению ПАВ, входящих в состав средства, соответствии закону о моющих средствах 648/2004/ЕС.

**Компоненты**

Биоразлагаемость : D-глюкопираноза, олигомер, гептилглюкозид  
Результат: Является быстро разлагающимся.

Диоктил-диметил-хлорид аммония  
Результат: Плохо биоразлагаемый

субтилизин  
Результат: Является быстро разлагающимся.

Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)  
Результат: Биодegradируемый

**12.3 Потенциал биоаккумуляции**

не имеются данные

**12.4 Подвижность в почве**

не имеются данные

**12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB**

**Продукт**

Оценка : Вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются либо стойкими, бионакапливающимися и токсичными (РВТ), либо очень стойкими и очень бионакапливающимися (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

**12.6 Другие неблагоприятные воздействия**

не имеются данные

**Раздел 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.

**13.1 Методы утилизации отходов**

Продукт : Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером. Если

**Aniosyme Synergy WD**

возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах. Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов.

- Загрязненная упаковка : Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для утилизации или окончательного удаления.  
Не использовать повторно пустые контейнеры. Утилизацию производить в соответствии с местными, региональными и федеральными законами.
- Руководство по выбору кода отходов : Органические отходы, содержащие опасные вещества. Если этот продукт используется в каких-либо дальнейших процессах, конечный потребитель должен пересмотреть и назначить наиболее подходящий код в соответствии с Европейским классификатором отходов. Это ответственность производителя отходов определить токсичность и физические свойства полученного материала, чтобы определить надлежащие методы идентификации и утилизации отходов в соответствии с действующими европейскими (Директива ЕС 2008/98/ЕС) и местными правилами.

**Раздел 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

Грузоотправитель / поставщик / отправитель несет ответственность за то что упаковка, маркировка и знаки опасности соответствуют выбранному виду транспорта.

**Сухопутный транспорт (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Номер ООН : 3082  
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН : ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.  
(1-octanaminium, n,n-dimethyl-n-octyl-, chloride)  
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 9  
14.4 Группа упаковки : III  
14.5 Опасности для окружающей среды : Да  
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Нет

**Воздушный транспорт (IATA)**

- 14.1 Номер ООН : 3082  
14.2 Надлежащее отгрузочное и : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

**Aniosyme Synergy WD**

транспортное  
наименование ООН (1-octanaminium, n,n-dimethyl-n-octyl-, chloride)

14.3 Класс(ы) опасности : 9  
при транспортировке

14.4 Группа упаковки : III

14.5 Опасности для : Yes  
окружающей среды

14.6 Специальные меры : None  
предосторожности для  
пользователя

**Морской транспорт  
(IMDG/IMO)**

14.1 Номер ООН : 3082

14.2 Надлежащее : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
отгрузочное и N.O.S.  
транспортное  
наименование ООН (1-octanaminium, n,n-dimethyl-n-octyl-, chloride)

14.3 Класс(ы) опасности : 9  
при транспортировке

14.4 Группа упаковки : III

14.5 Опасности для : Yes  
окружающей среды

14.6 Специальные меры : None  
предосторожности для  
пользователя

14.7 Перевозка массовых : Not applicable.  
грузов в соответствии с  
Приложением II МАРПОЛ  
73/789 и Кодексом МКХ

**Раздел 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное  
законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.  
в соответствии с : менее 5%: катионные поверхностно-активные вещества,  
Регламентом по моющим : неионогенные поверхностно-активные вещества  
средствам ЕС 648/2004 : Другие компоненты: энзимы  
Консерванты:  
Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-  
изотиазол-3-он (3:1)

Seveso III: Директива : ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ E2  
2012/18/ЕС Европейского : Нижний уровень : 200 t  
парламента и Совета о : Верхний уровень : 500 t  
контроле крупных аварий,  
связанных с опасными  
веществами.

**Отечественный регламент**

**Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте.**

Другие правила : Закон Российской Федерации "О санитарно-

**Aniosyme Synergy WD**

эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта 1999 года N 52-ФЗ.  
 Закон Российской Федерации "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ.  
 Закон Российской Федерации "О защите прав потребителей" от 07.02.1992 N 2300-1.  
 Закон Российской Федерации "О техническом регулировании" от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ.  
 Закон Российской Федерации "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ.  
 ГОСТ 30333-2007 "Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования".  
 ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка".  
 ГОСТ 12.1.007-76 (Межгосударственный стандарт) "ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности"

**15.2 Оценка химической безопасности**

Информация, полученная в результате оценки химической безопасности веществ в продукте, включается в соответствующие разделы паспорта безопасности по мере необходимости.

**Раздел 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Процедура, используемая для определения классификации в соответствии с **ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008**

Классификация	Подтверждение
Раздражение глаз 2, H319	Метод вычисления
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде 2, H411	Метод вычисления

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H310	Летальный исход при попадании на кожу.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H330	Летальный исход при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Полный текст других сокращений**

**Aniosyme Synergy WD**

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Подготовлено : Regulatory Affairs

Числа представлены в MSDS в следующем формате: 1,000,000 = 1 миллион и 1,000 = 1 тысяча, соответственно 0.1 = 1 десятая и 0.001 = 1 тысячная

**ПЕРЕСМОТРЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Значительные изменения регуляторной информации или информации здравоохранения для данной редакции указаны на левом поле MSDS.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

**Aniosyme Synergy WD**