



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

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта : AGR AQUA DES

Использование : Моющее и дезинфицирующее средство
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 : Средство ухода за помещениями для животных. Для полуавтоматических процессов
Продукт для ухода за животными; Ручной процесс

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

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : ООО «ИННОВАЦИЯ», 188506, Ленинградская обл., Ломоносовский р-н, д. Малое Карлино, Пушкинское ш., д. 50, пом. 5, +7 (812) 309 19 58

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : +32-(0)3-575-555 Транс-Европейский
+7(812)-449-0474 Российская Федерация

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

Дата : 24.04.2019
составления/изменения

Версия : 2.0

Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Классификация веществ или смесей

AGR AQUA DES

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Органические пероксиды, Тип F	H242
Коррозионное воздействие на металлы, Категория 1	H290
Разъедание кожи, Категория 1A	H314
Серьезное поражение глаз, Категория 1	H318
Токсичность вещества для конкретного органа - одноразовое воздействие, Категория 3, Дыхательная система	H335
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1	H410

Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

O; ОКИСЛИТЕЛЬ	R07
C; ЕДКОЕ	R20/22
N; ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	R35
	R37
	R51/53

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска	:													
Сигнальное слово	:	Опасно												
Указание на опасность	:	<table> <tr> <td>H242</td> <td>При нагревании возможно возгорание.</td> </tr> <tr> <td>H290</td> <td>Может вызывать коррозию металлов.</td> </tr> <tr> <td>H314</td> <td>При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.</td> </tr> <tr> <td>H335</td> <td>Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.</td> </tr> <tr> <td>H410</td> <td>Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</td> </tr> </table>	H242	При нагревании возможно возгорание.	H290	Может вызывать коррозию металлов.	H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.	H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.	H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.		
H242	При нагревании возможно возгорание.													
H290	Может вызывать коррозию металлов.													
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.													
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.													
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.													
Предупреждения	:	<p>Предотвращение:</p> <table> <tr> <td>R210</td> <td>Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.</td> </tr> <tr> <td>R273</td> <td>Избегать попадания в окружающую среду.</td> </tr> <tr> <td>R280</td> <td>Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.</td> </tr> </table> <p>Реагирование:</p> <table> <tr> <td>R303 + R361 + R353</td> <td>ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.</td> </tr> <tr> <td>R305 + R351 + R338</td> <td>ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.</td> </tr> <tr> <td>R310</td> <td>Немедленно вызовите /доктора/ из ЦЕНТРА ПО ОТРАВЛЕНИЯМ.</td> </tr> </table>	R210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.	R273	Избегать попадания в окружающую среду.	R280	Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.	R303 + R361 + R353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.	R305 + R351 + R338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.	R310	Немедленно вызовите /доктора/ из ЦЕНТРА ПО ОТРАВЛЕНИЯМ.
R210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.													
R273	Избегать попадания в окружающую среду.													
R280	Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.													
R303 + R361 + R353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.													
R305 + R351 + R338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.													
R310	Немедленно вызовите /доктора/ из ЦЕНТРА ПО ОТРАВЛЕНИЯМ.													

AGR AQUA DES

Хранение:

P403 + P235

Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

Уксусная кислота
Перекись водорода
Пероксоуксусная кислота
Серная кислота

2.3 Другие опасности

Не смешивайте с хлорными отбеливателями или другими хлорированными продуктами - это вызовет образование газообразного хлора.

Раздел 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2 Смеси

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. REACH №	Классификация ПОСТАНОВЛЕНИЕ (EC) №1272/2008	Концентрация: [%]
Уксусная кислота	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Nota В Воспламеняющиеся жидкости Категория 3; H226 Разъедание кожи Категория 1A; H314	>= 10 - < 20
Перекись водорода	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota В Окисляющие жидкости Категория 1; H271 Острая токсичность Категория 4; H302 Острая токсичность Категория 4; H332 Разъедание кожи Категория 1A; H314	>= 10 - < 20
Пероксоуксусная кислота	79-21-0 201-186-8	Воспламеняющиеся жидкости Категория 3; H226 Органические пероксиды Тип D; H242 Острая токсичность Категория 4; H302 Острая токсичность Категория 4; H332 Острая токсичность Категория 4; H312 Разъедание кожи Категория 1A; H314 Острая токсичность для водной среды Категория 1; H400 Токсичность вещества для конкретного органа - одноразовое воздействие Категория 3; H335 Хроническая токсичность для водной среды Категория 1; H410	>= 5 - < 10
Серная кислота	7664-93-9 231-639-5 01-2119458838-20	Nota В Разъедание кожи Категория 1A; H314	>= 5 - < 10
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
HEDP	2809-21-4 220-552-8 01-2119510391-53	Коррозионное воздействие на металлы Категория 1; H290 Острая токсичность Категория 4; H302 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318	>= 0.5 - < 1

AGR AQUA DES

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, так же под веками, на протяжении не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно вызвать врача.
- При попадании на кожу : Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. По возможности используйте мягкое мыло. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь. Немедленно вызвать врача.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот водой. НЕ вызывать рвоту. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания. Немедленно вызвать врача.
- При вдыхании : Вынести на свежий воздух. Лечить симптоматично. 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 : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
- Запрещенные средства пожаротушения : Не известны.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

- Особые виды опасности при тушении пожаров : Пожароопасность
Держать вдали от нагрева и источников возгорания.
Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии.
Специальное защитное оборудование для пожарных
Окислитель: материал является окислителем, который легко реагирует с другими материалами, особенно при нагревании.
- Опасные продукты горения : Среди продуктов разложения могут быть следующие

AGR AQUA DES

вещества:
Оксиды углерода
Окиси азота (NOx)
Окиси серы
Окиси фосфора

5.3 Меры предосторожности для пожарных

- Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре используйте изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания и защитную одежду.
- Дополнительная информация : Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами. 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

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Рекомендация для неаварийного персонала : Обеспечить соответствующую вентиляцию. Удалить все источники возгорания. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Избегать вдыхания, проглатывания и попадания на кожу и в глаза. Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы. 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 : Устранить источники воспламенения, если это не сопряжено с риском. Ликвидировать утечку, если это не сопряжено с риском. Для впитывания пролитых или протекших кислот и оснований нельзя использовать древесные опилки, древесные стружки или аналогичные материалы. Изолируйте отходы, не давайте им вступать в контакт с несовместимыми материалами. Локализируйте незначительные разливы с помощью песка или вермикулита и разбавьте продукт как минимум десятикратным количеством воды. Переместите в открытый сверху контейнер и уберите в безопасное место

AGR AQUA DES

для нейтрализации* / утилизации. При большой утечке локализовать разлив и покинуть помещение, оставить до тех пор, пока реакция не закончится, затем собрать продукт для утилизации. Получить согласие от местной водопроводной компании / администрации, если предполагается слив в канализацию.

*НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ: после разведения нейтрализуйте подходящей щелочью, такой как бикарбонат натрия

6.4 Ссылка на другие разделы

Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1.

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 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 : Не глотать. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли/дым/туман. Использовать только при соответствующей вентиляции. Хранить вдали от источника открытого огня, искр и нагретых поверхностей. Предпринять необходимые действия для избежания разряда статического электричества (который может вызвать возгорание органических испарений). После работы тщательно вымыть руки. Не смешивайте с хлорными отбеливателями или другими хлорированными продуктами - это вызовет образование газообразного хлора.

Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию. Обеспечить необходимые условия для скорейшего промывания глаз и мытья тела в случае контакта или разбрызгивания опасного вещества.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от окислителей. Держать вдали от сильных оснований. Хранить в недоступном для детей месте. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Храните в контейнерах с этикетками соответствующими их содержанию. Выбросы давления могут происходить из-за скопления газов, если контейнер недостаточно проветривается.

Локализовать просыпания/проливы/утечки во избежание воздействия. Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

Температура хранения : -20 °C до 30 °C

Упаковочный материал : Подходящий материал: Пластические материалы, включая материалы на основе пенопластов
Неподходящий материал: Мягкая сталь, Алюминий

AGR AQUA DES

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : Средство ухода за помещениями для животных. Для полуавтоматических процессов
Продукт для ухода за животными; Ручной процесс

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

8.1 Параметры контроля

Предел воздействия на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
Уксусная кислота	64-19-7	STEL (пары и/или газы)	5 mg/m ³	RU OEL
Дополнительная информация	+	соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества		
	3	3 класс - опасные		
Пероксоуксусная кислота	79-21-0	ОБУВ (пары и/или газы)	0.2 mg/m ³	РФ ОБУВ
Дополнительная информация	+	Соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз		
		с обязательным контролем ацетона		
Серная кислота	7664-93-9	STEL (Аэрозоль)	1 mg/m ³	RU OEL
Дополнительная информация	+	соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества		
	2	2 класс - высокоопасные		
НEDP	2809-21-4	STEL (Аэрозоль)	2 mg/m ³	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - опасные		

DNEL

acetic acid	:	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: краткосрочный — местный
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие
Перекись водорода	:	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: краткосрочный — местный Величина: 3 mg/m ³
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие Величина: 1.4 mg/m ³
peracetic acid	:	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание

AGR AQUA DES

	Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 0.6 mg/m ³
	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Острое - системное воздействие Величина: 0.6 mg/m ³
	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие Величина: 0.6 mg/m ³
	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Острое - локальное воздействие Величина: 0.6 mg/m ³
	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Попадание на кожу Потенциальное воздействие на здоровье: Острое - локальное воздействие Величина: 0.12
	Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 0.6 mg/m ³
	Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Острое - системное воздействие Величина: 0.6 mg/m ³
	Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие Величина: 0.6 mg/m ³
	Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Острое - локальное воздействие Величина: 0.3 mg/m ³

PNEC

acetic acid	: Пресная вода Величина: 3.058 mg/l
	Морская вода Величина: 0.3058 mg/l

AGR AQUA DES

		Периодическое использование/выброс Величина: 30.58 mg/l
		Установка для очистки сточных вод Величина: 85 mg/l
		Осадок Величина: 11.36 mg/kg
		Почва Величина: 0.47 mg/kg
peracetic acid	:	Пресная вода Величина: 0.000224 mg/l
		Пресноводные донные отложения Величина: 0.00018 mg/kg
		Вода Величина: 0.051 mg/l
		Почва Величина: 0.32 mg/kg

8.2 Регулирования воздействия

Соответствующие технические меры

Технические меры : Система эффективной вытяжной вентиляции. Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.

Средства индивидуальной защиты

Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию. Обеспечить необходимые условия для скорейшего промывания глаз и мытья тела в случае контакта или разбрызгивания опасного вещества.

Защита глаз/лица (EN 166) : Защитные очки
Щит для лица

Защита рук (EN 374) : Рекомендуемые профилактические средства защиты кожи
Перчатки
Нитриловая резина
бутилкаучук
Время прорыва: 1 - 4 часа
Минимальная толщина для бутил-каучука 0.7 мм для нитрилового каучука или равноценного материала 0.4 мм (обратитесь к производителю/поставщику перчаток за советом).
Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва.

AGR AQUA DES

Защита кожи и тела (EN 14605) : Индивидуальное защитное снаряжение, включающее в себя: соответствующие защитные перчатки, защитные очки и защитная спецодежда

Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) Не требуется, если концентрация в воздухе поддерживается ниже предела воздействия, указанного в информации о пределе воздействия. Используйте сертифицированное оборудование для защиты органов дыхания, соответствующее требованиям ЕС требования(89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС) или эквивалентные им, когда респираторные риски не могут быть устранены или достаточно ограничены техническими средствами коллективной защиты или мерами, методами или процедурами организации труда.

Регулирование 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 : Бесцветный
Запах : жгучий
рН : 0.5 - 1.5, 100 %
Температура вспышки : 77 °С закрытый тигель
Порог восприятия запаха : Не применяется и/или не определено для смеси
Точка плавления/Точка замерзания : 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 : 1.13 - 1.17
Растворимость в воде : растворимый
Растворимость в других растворителях : Не применяется и/или не определено для смеси
Кoeffициент распределения (н-октанол/вода) : Не применяется и/или не определено для смеси
Температура : Не применяется и/или не определено для смеси

AGR AQUA DES

самовозгорания

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 : Да

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

увеличение давления

10.3 Возможность опасных реакций

Не смешивайте с хлорными отбеливателями или другими хлорированными продуктами - это вызовет образование газообразного хлора.

10.4 Условия, которых следует избегать

Теплота, огонь и искры.

Прямые источники теплоты.

Подвергание воздействию солнечного света.

10.5 Несовместимые материалы

Основания

Металлы

Органические вещества

Мягкая сталь

Алюминий

10.6 Опасные продукты разложения

Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:

Оксиды углерода

Окиси азота (NOx)

Окиси серы

Окиси фосфора

Раздел 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание, Попадание в глаза, Попадание на кожу

AGR AQUA DES

Продукт

Острая оральная токсичность	: Оценка острой токсичности : > 2,000 mg/kg
Острая ингаляционная токсичность	: 4 h Оценка острой токсичности : > 5 mg/l
Острая кожная 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 сенсбилизация	: 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	: Уксусная кислота LD50 Крыса: 3,310 mg/kg
	Перекись водорода LD50 Крыса: 486 mg/kg
	HEDP LD50 Крыса: 1,659 mg/kg

Компоненты

AGR AQUA DES

Острая ингаляционная токсичность : Уксусная кислота
4 h LC50 Крыса: > 40 mg/l

Пероксоуксусная кислота
4 h LC50 Крыса: 1.5 mg/l

Компоненты

Острая кожная токсичность : HEDP
LD50 Кролик: > 10,000 mg/kg

Потенциальные эффекты воздействия на здоровье

Глаза : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Кожа : Вызывает сильные ожоги кожи.

Попадание в желудок : Вызывает ожоги пищеварительного тракта.

Вдыхание : Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать раздражение носа, горла и легких.

Хроническое воздействие : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

Данные о воздействии на человека

Попадание в глаза : Покраснение, Боль, Коррозия

Попадание на кожу : Покраснение, Боль, Коррозия

Попадание в желудок : Коррозия, Боль в нижней части живота

Вдыхание : Раздражение дыхательных путей, Кашель

Раздел 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Экоотоксичность

Воздействие на окружающую среду : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Продукт

Токсично 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

Токсично по отношению к рыбам : Уксусная кислота
96 h LC50: 75 mg/l
96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 1,000 mg/l

Пероксоуксусная кислота

AGR AQUA DES

96 h LC50: 0.8 mg/l

Серная кислота
96 h LC50: 22 mg/l

HEDP
96 h LC50 Рыба: 368 mg/l

Компоненты

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : Уксусная кислота
48 h EC50 Daphnia magna (дафния): 1,000 mg/l

Пероксоуксусная кислота
48 h EC50: 0.73 mg/l

Компоненты

Токсичность по отношению к морским водорослям : Уксусная кислота
72 h EC50 Skeletonema costatum (морская диатомея): 1,000 mg/l

Перекись водорода
72 h EC50: 1.38 mg/l

Пероксоуксусная кислота
72 h EC50: 0.7 mg/l

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт

не имеются данные

Компоненты

Биоразлагаемость : Уксусная кислота
Результат: Является быстро разлагающимся.

Перекись водорода
Результат: Не применимо - неорганический

Пероксоуксусная кислота
Результат: Является быстро разлагающимся.

Серная кислота
Результат: Не применимо - неорганический

HEDP
Результат: Плохо биоразлагаемый

12.3 Потенциал биоаккумуляции

не имеются данные

12.4 Подвижность в почве

не имеются данные

AGR AQUA DES

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт

Оценка : Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (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 : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Если 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 емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Не использовать повторно пустые контейнеры. Утилизируйте в соответствии с местными законами, законами штата 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

AGR AQUA DES

(ADR/ADN/RID)

- 14.1 Номер ООН : 3109
14.2 Собственное транспортное название ООН : ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ЖИДКИЙ
(Peroxyacetic acid)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 5.2 (8)
14.5 Экологические опасности : Да
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Нет

Воздушный транспорт (IATA)

- 14.1 Номер ООН : 3109
14.2 Собственное транспортное название ООН : Organic peroxide type F, liquid
(Peroxyacetic acid)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 5.2 (8)
14.5 Экологические опасности : Да
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Нет

Морской транспорт (IMDG/ИМО)

- 14.1 Номер ООН : 3109
14.2 Собственное транспортное название ООН : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
(Peroxyacetic acid)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 5.2 (8)
14.5 Экологические опасности : Да
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Нет
14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ : Не применимо.

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.

Отечественный регламент

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

Другие правила : Закон Российской Федерации "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта

AGR AQUA DES

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

Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

Раздел 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H242	При нагревании возможно возгорание.
H271	Сильный окислитель; может вызвать возгорание или взрыв.
H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

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

AGR AQUA DES

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 (ЕС) № 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; 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.