



AGR GLUTARDES

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

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта : AGR GLUTARDES

Использование
Вещества/Препарата : Бицид

Тип вещества : Смесь

Только для профессиональных пользователей.

Информация о разведении
продукта : 3.0 %

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Сферы применения : Дезинфицирующее средство. Для полуавтоматических процессов

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 : +74956694219
+32-(0)3-575-5555 Транс-Европейский

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

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

AGR GLUTARDES

продукт в неразбавленном виде

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3	H226
Острая токсичность, Категория 4	H302
Острая токсичность, Категория 4	H332
Разъедание кожи, Категория 1B	H314
Серьезное поражение глаз, Категория 1	H318
Респираторный аллерген, Категория 1	H334
Кожный аллерген, Категория 1	H317
Токсичность вещества для конкретного органа - однократное воздействие, Категория 3, Дыхательная система	H335
Острая токсичность для водной среды, Категория 1	H400
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2	H411

продукт в рабочей концентрации

Безопасное вещество или смесь.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

продукт в неразбавленном виде

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Указание на опасность	:	H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
	:	H302 + H332	Вредно при проглатывании или при вдыхании.
	:	H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
	:	H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
	:	H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
	:	H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
	:	H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
	:	H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения	:	Предотвращение:	
		P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
		P273	Избегать попадания в окружающую среду.
		P280	Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.
		P284	Использовать средства защиты органов дыхания.

Реагирование:

AGR GLUTARDES

R303 + R361 + R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
 R304 + R340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
 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.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

Пропан-2-ол
 glutaraldehyde
 Бензалькониум хлорид
 didecyldimethylammonium chloride

продукт в рабочей концентрации

Безопасное вещество или смесь.

Дополнительная маркировка:

продукт в неразбавленном виде

Исключительное : Не применимо.
 этикетирование
 специальных препаратов

продукт в рабочей концентрации

Исключительное : Спецификация по мерам безопасности предоставляется по
 этикетирование требованию.
 специальных препаратов

Содержит: glutaraldehyde, Может повлечь аллергическую реакцию.

2.3 Другие опасности

продукт в неразбавленном виде

Не известны.

Раздел 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2 Смеси

продукт в неразбавленном виде

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. REACH №	Классификация ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008	Концентрация: [%]
Пропан-2-ол	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Воспламеняющиеся жидкости Категория 2; H225 Раздражение глаз Категория 2; H319 Токсичность вещества для конкретного органа - одноразовое воздействие Категория 3; H336	>= 10 - < 20
glutaraldehyde	111-30-8 203-856-5	Острая токсичность Категория 3; H301 Острая токсичность Категория 2; H330	>= 5 - < 10

AGR GLUTARDES

	01-2119455549-26	Разъедание кожи Категория 1B; H314 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Респираторный аллерген Категория 1; H334 Кожный аллерген Категория 1; H317 Острая токсичность для водной среды Категория 1; H400 Хроническая токсичность для водной среды Категория 2; H411 Токсичность вещества для конкретного органа - одноразовое воздействие Категория 3; H335	
Бензалькониум хлорид	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Острая токсичность Категория 4; H302 Разъедание кожи Категория 1B; H314 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Острая токсичность для водной среды Категория 1; H400 Хроническая токсичность для водной среды Категория 1; H410	>= 5 - < 10
didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	Острая токсичность Категория 4; H302 Разъедание кожи Категория 1B; H314 Хроническая токсичность для водной среды Категория 2; H411 Острая токсичность для водной среды Категория 1; H400	>= 5 - < 10
Децил-октиловые эфиры D-глюкозы	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Серьезное поражение глаз Категория 1; H318	>= 2.5 - < 3
Алкилполигглюкозиды	110615-47-9 01-2119489418-23	Раздражение кожи Категория 2; H315 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318	>= 1 - < 2.5
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
Лимонная кислота	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Раздражение глаз Категория 2; H319	>= 0.25 - < 0.5

продукт в рабочей концентрации
Опасные компонент I

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. REACH №	Классификация ПОСТАНОВЛЕНИЕ (EC) №1272/2008	Концентрация: [%]
glutaraldehyde	111-30-8 203-856-5 01-2119455549-26	Острая токсичность Категория 3; H301 Острая токсичность Категория 2; H330 Разъедание кожи Категория 1B; H314 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Респираторный аллерген Категория 1; H334 Кожный аллерген Категория 1; H317 Острая токсичность для водной среды Категория 1; H400 Хроническая токсичность для водной среды Категория 2; H411 Токсичность вещества для конкретного органа - одноразовое воздействие Категория 3; H335	>= 0.25 - < 0.5

AGR GLUTARDES

Бензалькониум хлорид	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Острая токсичность Категория 4; H302 Разъедание кожи Категория 1B; H314 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Острая токсичность для водной среды Категория 1; H400 Хроническая токсичность для водной среды Категория 1; H410	>= 0.1 - < 0.25
didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	Острая токсичность Категория 4; H302 Разъедание кожи Категория 1B; H314 Хроническая токсичность для водной среды Категория 2; H411 Острая токсичность для водной среды Категория 1; H400	>= 0.1 - < 0.25
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
Пропан-2-ол	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Воспламеняющиеся жидкости Категория 2; H225 Раздражение глаз Категория 2; H319 Токсичность вещества для конкретного органа - одноразовое воздействие Категория 3; H336	>= 0.25 - < 0.5

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

Раздел 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

продукт в неразбавленном виде

- 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. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания. Немедленно вызвать врача.
- При вдыхании : Вынести на свежий воздух. Лечить симптоматично. Обратиться к врачу.

продукт в рабочей концентрации

- При попадании в глаза : Прополоскать большим количеством воды.
- 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

AGR GLUTARDES

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

продукт в неразбавленном виде

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

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.
Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.

Опасные продукты горения : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
Оксиды углерода
Окиси азота (NOx)
Окиси серы
Окиси фосфора

5.3 Меры предосторожности для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Используйте средства индивидуальной защиты.

Дополнительная информация : Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. 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

AGR GLUTARDES

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

продукт в неразбавленном виде

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.

продукт в рабочей концентрации

Рекомендация для неаварийного персонала : 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

продукт в неразбавленном виде

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

продукт в рабочей концентрации

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не требуются особые меры предосторожности по охране окружающей среды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

продукт в неразбавленном виде

Методы очистки : Устранить источники воспламенения, если это не сопряжено с риском. Ликвидировать утечку, если это не сопряжено с риском. Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13). Смыть следы струей воды. В случае больших разливов, необходимо собрать разлитую жидкость используя сорбирующий материал путем обваловки так, чтобы предотвратить ее попадание в естественные водные объекты.

продукт в рабочей концентрации

Методы очистки : Ликвидировать утечку, если это не сопряжено с риском. Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в

AGR GLUTARDES

контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13). Смыть следы струей воды. В случае больших разливов, необходимо собрать разлитую жидкость используя сорбирующий материал путем обваловки так, чтобы предотвратить ее попадание в естественные водные объекты.

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

продукт в неразбавленном виде

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. Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением.

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. 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.

продукт в рабочей концентрации

Информация о безопасном обращении : После работы вымыть руки. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

Гигиенические меры : Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

продукт в неразбавленном виде

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. Хранить в недоступном для детей месте. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Храните в контейнерах с этикетками соответствующими их содержанию.

Температура хранения : 0 °C до 25 °C

продукт в рабочей концентрации

AGR GLUTARDES

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

7.3 Особые конечные области применения

продукт в неразбавленном виде

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

8.1 Параметры контроля

продукт в неразбавленном виде

Предел воздействия на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
Пропан-2-ол	67-63-0	ПДК (пары и/или газы)	10 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - опасные		
		STEL (пары и/или газы)	50 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - опасные		
glutaraldehyde	111-30-8	STEL (пары и/или газы)	5 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - опасные		
	A	вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях		
dicycldimethylamm onium chloride	7173-51-5	STEL (Аэрозоль)	1 mg/m3	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		
Лимонная кислота	5949-29-1	STEL (Аэрозоль)	1 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - опасные		

DNEL

Пропан-2-ол	:	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Кожный Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 888 mg/cm2
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 500 mg/m3
		Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Кожный Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 319 mg/cm2

AGR GLUTARDES

	Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 89 mg/m ³
	Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Попадание в желудок Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 26 ppm

PNEC

Пропан-2-ол	:	Пресная вода Величина: 140.9 mg/l
		Морская вода Величина: 140.9 mg/l
		Периодическое использование/выброс Величина: 140.9 mg/l
		Пресная вода Величина: 552 mg/kg
		Морские донные отложения Величина: 552 mg/kg
		Почва Величина: 28 mg/kg
		Установка для очистки сточных вод Величина: 2251 mg/l
		Оральное Величина: 160 mg/kg

8.2 Регулирования воздействия

**продукт в неразбавленном виде
Соответствующие технические меры**

Инженерно-технические меры : Система эффективной вытяжной вентиляции. Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.

Средства индивидуальной защиты

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. 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) : Не требуется никакого особого защитного оборудования.

AGR GLUTARDES

	Защитные очки Щит для лица
Защита рук (EN 374)	: Не требуется никакого особого защитного оборудования. 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.
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)	: Если респираторные риски не могут быть исключены или достаточно ограничены техническими средствами коллективной защиты или при помощи мер, методов и процедур организации работы, необходимо рассмотреть возможность использования сертифицированных средств защиты органов дыхания, соответствующих требованиям ЕС (89/656 / ЕЕС, 89/686 / ЕЕС), или аналогов, с типом фильтра: АВК-Р

продукт в рабочей концентрации
Соответствующие технические меры

Инженерно-технические мероприятия : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.

Средства индивидуальной защиты

Гигиенические меры : Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

Защита глаз/лица (EN 166) : Не требуется никакого особого защитного оборудования.

Защита рук (EN 374) : Не требуется никакого особого защитного оборудования.

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

Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) : Не требуется, если концентрация в воздухе поддерживается ниже предела воздействия, указанного в информации о пределе воздействия. Используйте сертифицированные средства защиты органов дыхания, соответствующие требованиям ЕС(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.

Контроль воздействия на окружающую среду

AGR GLUTARDES

Общие рекомендации : Обеспечьте наличие поддона у емкостей для хранения.

Раздел 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

	продукт в неразбавленном виде	продукт в рабочей концентрации
Внешний вид	: жидкость	жидкость
Цвет	: Бесцветный	Бесцветный
Запах	: Дезинфицирующее средство	характерный
pH	: 4.0 - 5.0, 100 %	3.8
Температура вспышки	: 34 °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	: 0.99 - 1.02	
Растворимость в воде	: растворимый	
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	: Вещество или смесь не относится к классу окислителей.	

9.2 Дополнительная информация

Не применяется и/или не определено для смеси

AGR GLUTARDES

Раздел 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

продукт в неразбавленном виде

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

Теплота, огонь и искры.

10.5 Несовместимые материалы

Не известны.

10.6 Опасные продукты разложения

Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:

Оксиды углерода
Оксиды азота (NOx)
Оксиды серы
Оксиды фосфора

Раздел 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

продукт в неразбавленном виде

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

Продукт

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности : 1,188 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : 4 h Оценка острой токсичности : 2.86 mg/l
Атмосфера испытания: пыль/туман

Острая дермальная токсичность : Нет данных для данного продукта.

Разъедание/раздражение кожи : Нет данных для данного продукта.

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

AGR GLUTARDES

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 : Пропан-2-ол
LD50 Крыса: 5,840 mg/kg

glutaraldehyde
LD50 Крыса: 150 mg/kg

Бензалькониум хлорид
LD50 Крыса: 344 mg/kg

didecyldimethylammonium chloride
LD50 Крыса: 1,150 mg/kg

Децил-октиловые эфиры D-глюкозы
LD50 Крыса: > 5,000 mg/kg

Лимонная кислота
LD50 Крыса: 11,700 mg/kg

Компоненты

Острая ингаляционная токсичность : Пропан-2-ол
4 h LC50 Крыса: > 30 mg/l
Атмосфера испытания: испарение

glutaraldehyde
4 h LC50 Крыса: 0.28 mg/l
Атмосфера испытания: пыль/туман

AGR GLUTARDES

Компоненты

Острая дермальная токсичность	: Пропан-2-ол LD50 Кролик: 12,870 mg/kg
	Бензалькониум хлорид LD50 Кролик: 3,340 mg/kg
	didecyldimethylammonium chloride LD50 Кролик: 2,930 mg/kg
	Децил-октиловые эфиры D-глюкозы LD50 Кролик: > 2,000 mg/kg
	Лимонная кислота LD50 Крыса: > 2,000 mg/kg

Потенциальные эффекты воздействия на здоровье

продукт в неразбавленном виде

Глаза	: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Кожа	: Вызывает сильные ожоги кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Попадание в желудок	: Вызывает ожоги пищеварительного тракта.
Вдыхание	: Может вызывать аллергическую реакцию дыхательных путей. 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.

продукт в рабочей концентрации

Глаза	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.
Кожа	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.
Попадание в желудок	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.
Вдыхание	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.
Хроническое воздействие	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

Данные о воздействии на человека

продукт в неразбавленном виде

Попадание в глаза	: Покраснение, Боль, Коррозия
Контакт с кожей	: Покраснение, Боль, Раздражение, Коррозия, Аллергические реакции
Попадание в желудок	: Коррозия, Боль в нижней части живота

AGR GLUTARDES

Вдыхание : Раздражение дыхательных путей, Кашель, При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

продукт в рабочей концентрации

Попадание в глаза : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

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

продукт в неразбавленном виде

12.1 Экоотоксичность

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

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 : Пропан-2-ол
96 h LC50 Pimephales promelas (Гольян) : 9,640 mg/l

glutaraldehyde
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Радужная форель): 0.8 mg/l

didecyldimethylammonium chloride
96 h LC50 Рыба: 1 mg/l

Алкилполигликозиды
96 h LC50 Рыба: 5 mg/l

Лимонная кислота
96 h LC50 Рыба: > 100 mg/l

Компоненты

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : Пропан-2-ол
LC50 Daphnia magna (дафния): > 10,000 mg/l

glutaraldehyde
48 h EC50: 0.35 mg/l

Бензалькониум хлорид
48 h EC50 Daphnia magna (дафния): 0.016 mg/l

AGR GLUTARDES

Компоненты

Токсичность по отношению к морским водорослям : glutaraldehyde
72 h EC50: 0.6 mg/l
72 h NOEC: 0.025 mg/l

Децил-октиловые эфиры D-глюкозы
72 h EC50: 18 mg/l

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт

не имеются данные

Компоненты

Биоразлагаемость : Пропан-2-ол
Результат: Является быстро разлагающимся.Результат:
Является быстро разлагающимся.

glutaraldehyde
Результат: Является быстро разлагающимся.

Бензалькониум хлорид
Результат: Биodeградируемый

didecyldimethylammonium chloride
Результат: Удаленный из водной среды

Децил-октиловые эфиры D-глюкозы
Результат: Является быстро разлагающимся.Результат:
Является быстро разлагающимся.

Алкилполигликозиды
Результат: Является быстро разлагающимся.

Лимонная кислота
Результат: Является быстро разлагающимся.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

не имеются данные

12.4 Подвижность в почве

не имеются данные

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.

AGR GLUTARDES

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 в неразбавленном виде

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 контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки 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.

продукт в рабочей концентрации

Продукт : Допускается сброс разбавленного продукта в канализацию

Загрязненная упаковка : Утилизируйте в соответствии с местными законами, законами штата и федеральными законами.

Раздел 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

продукт в неразбавленном виде

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

Сухопутный транспорт

AGR GLUTARDES

(ADR/ADN/RID)

- 14.1 Номер ООН : 2924
14.2 Собственное транспортное название ООН : ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ
КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.
(Изопропанол, Глутаральдегид)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 3 (8)
14.4 Группа упаковки : III
14.5 Экологические опасности : Да
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Нет

Воздушный транспорт (IATA)

- 14.1 Номер ООН : 2924
14.2 Собственное транспортное название ООН : Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
(Isopropanol, Glutaraldehyde)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 3 (8)
14.4 Группа упаковки : III
14.5 Экологические опасности : Yes
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : None

Морской транспорт (IMDG/IMO)

- 14.1 Номер ООН : 2924
14.2 Собственное транспортное название ООН : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Isopropanol, Glutaraldehyde)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 3 (8)
14.4 Группа упаковки : III
14.5 Экологические опасности : Yes
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : None
14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ : Not applicable.

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 Регламентом по моющим средствам ЕС 648/2004 : 5% или выше, но менее 15%: Катионные ПАВ
менее 5%: Неионогенные ПАВ
Содержит: Дезинфицирующее средство

AGR GLUTARDES

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 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

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

Классификация	Подтверждение
Воспламеняющиеся жидкости 3, H226	На основе характеристик продукта или оценки
Острая токсичность 4, H302	Метод вычисления
Острая токсичность 4, H332	Метод вычисления
Разъедание кожи 1B, H314	Метод вычисления
Серьезное поражение глаз 1, H318	Метод вычисления
Респираторный аллерген 1, H334	Метод вычисления
Кожный аллерген 1, H317	Метод вычисления
Токсичность вещества для конкретного органа - одноразовое воздействие 3, H335	Метод вычисления
Острая токсичность для водной среды 1, H400	Метод вычисления
Хроническая токсичность для водной среды 2, H411	Метод вычисления

Полный текст формулировок по охране здоровья

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H301 Токсично при проглатывании.
 H302 Вредно при проглатывании.
 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 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

AGR GLUTARDES

H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H330	Смертельно при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
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

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 (ЕС) № 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% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой 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

Дополнительная информация

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

AGR GLUTARDES

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.