




ООО «Клинин» - F 19 SUPE – 205319, 205320, 205321

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

- 1.1 Наименование продукции:** F 19 SUPE – 205319, 205320, 205321
Другие способы идентификации: не применяется
- 1.2 Применение:**
Надлежащие виды использования: Продукция для пищевой промышленности. Исключительное использование профессиональный пользователь/промышленный пользователь
Ненадлежащие виды использования (Профессиональный пользователь): не определено
- 1.3 Предприятие:**
ООО «Клинин»
Россия, Вн.тер.г. Муниципальный Округ Московская Застава, ул. Решетникова, дом 14, литера А, офис 13-Н 196105 Санкт-Петербург - Россия
Тел.: 8 (800) 500-94-49 (звонки по России),
hello@klinin.com www.klinin.com
- 1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:**
НИИ Токсикологии г. Санкт-Петербург; Адрес: ул. Бехтерева, 1, Санкт-Петербург, 192019; Телефон: 8 (812) 365-06-80

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

- 2.1 Классификация:**
ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:
Классификация данного продукта была выполнена в соответствии с законодательством Российской Федерации (ГОСТ 12.1.007-76) СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013) и нормами Классификации химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами.
Skin Corr. 1A: Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи, Класс опасности 1A, H314
- 2.2 Элементы маркировки (ГОСТ 31340-2013):**
ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013: Опасно
- 
- Краткая характеристика опасности:**
Skin Corr. 1A: H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- Меры предосторожности:**
P280: Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица (тип указывает производитель/поставщик).
P305+P351+P338: 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.
P313: Обратиться к врачу.
P501: Утилизировать содержимое и/или его контейнер в соответствии с правилами об опасных отходах, упаковке и упаковочных отходах соответственно.
- 2.3 Прочие виды опасности:**
Не применяется

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

- 3.1 Вещество:**
Не применяется
- 3.2 Смесь:**
Химическое описание: Щелочной раствор
Опасные компоненты:
Согласно Таблице А.1 с нормами ГОСТ 30333-2007 Российской Федерации, продукт содержит:

Паспорт безопасности

согласно ГОСТ 30333-2007



ООО «Клинин» - F 19 SUPE – 205319, 205320, 205321

| Идентификация | Химическое наименование / классификация | Конц. |
|-----------------|---|-----------|
| CAS: 68515-73-1 | Алкилгликозид Eye Dam. 1: H318 - Опасно | 1 - < 5 % |
| CAS: 126-92-1 | Этилгексил сульфат натрия | 1 - < 5 % |

| | | |
|------------------|--|-------------|
| | Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Опасно | |
| CAS: 110615-47-9 | Алкилгликозид Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Опасно | 1 - < 5 % |
| CAS: 2809-21-4 | ОЭДФ Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290 - Опасно | 0,1 - < 1 % |
| CAS: 9911-28-2 | 1-(2-Бутокси-1-метилэтокси)-2-пропанол Acute Tox. 5: H303 | 0,1 - < 1 % |
| CAS: 9003-01-4 | Polyacrylic acid Acute Tox. 5: H303; Acute Tox. 5: H313 | 0,1 - < 1 % |
| CAS: 29385-43-1 | Tolyltriazole Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 2: H411 - Осторожно | 0,1 - < 1 % |
| CAS: 13598-36-2 | Фосфоновая кислота Acute Tox. 4: H302; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Опасно | < 0,1 % |

более подробная информация об опасности химических веществ находится в разделах 11, 12 и 16.

дополнительная информация:

| Идентификация | Предельные концентрации |
|--|---|
| Этилгексил сульфат натрия CAS: 126-92-1 | Весовое процентное содержание ≥ 20 : Eye Dam. 1 - H318 $10 \leq$ Весовое процентное содержание < 20 : Eye Irrit. 2 - H319 |

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ



ООО «Клинин» - F 19 SUPE – 205319, 205320, 205321

4.1 Общие указания:

Обратиться за неотложной медицинской помощью, показав врачу паспорт безопасности данной химической продукции.

При вдыхании:

Данная химическая продукция не содержит веществ, классифицированных как опасные при вдыхании. Тем не менее, при появлении симптомов отравления необходимо вывести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух. При длительных симптомах или ухудшении состояния необходимо обратиться за врачебной помощью.

При воздействии на кожу:

Снять загрязненную одежду и обувь, промыть пораженный участок кожи или, в случае необходимости, вымыть пострадавшего в душе большим количеством холодной воды с нейтральным мылом. В случае значительного поражения необходимо обратиться к врачу. Если смесь вызвала ожоги или обморожение, нельзя снимать одежду, так как это может ухудшить состояние пораженного участка, к которому могла прилипнуть одежда. Нельзя прокалывать образовавшиеся на коже пузыри, так как это увеличивает опасность инфекционного заражения.

При попадании в глаза:

Промывать глаза большим количеством прохладной воды в течение не менее 15 минут. Пострадавший не должен тереть или закрывать глаза. Если пострадавший пользуется контактными линзами, их необходимо снять при условии, что они не прилипли к глазу (в этом случае при снятии можно повредить глаз). В любом случае после промывания необходимо как можно скорее обратиться к врачу с паспортом безопасности химической продукции.

При попадании внутрь/вдыхании:

Обратиться за неотложной медицинской помощью, показать врачу паспорт безопасности химической продукции. Не вызывать рвоту, так как при выходе из желудка рвотные массы могут повредить слизистую оболочку верхних отделов желудочно-кишечного тракта, а при вдыхании — дыхательные пути. Прополоскать рот и горло, так как они могли быть поражены при проглатывании вещества. При потере сознания не давать никаких средств перорально до осмотра врача. Уложить пострадавшего.

4.2 Основные острые симптомы и проявляющиеся со временем последствия:

Острые и отдаленные эффекты, указанные в разделах 2 и 11.

4.3 Указания о срочной медицинской помощи и безотлагательных специальных мерах:

Не применяется

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**5.1 Средства тушения пожаров:**

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Продукт не воспламеняем при хранении и использовании в нормальных условиях. В случае возникновения пожара желательно использовать порошковый универсальный огнетушитель (порошок ABC), согласно Регламенту о требованиях к средствам противопожарной защиты. Запрещенные средства тушения пожаров: Не применяется

5.2 Специфические виды опасности:

В результате горения или термического разложения могут образоваться побочные продукты реакции, которые могут обладать высокой токсичностью и следовательно представлять повышенную опасность для здоровья.

5.3 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров:

В зависимости от величины пожара, может возникнуть необходимость использования полного защитного костюма и дыхательного аппарата. Предоставить минимум аварийных устройств или функционирующих элементов (огнеупорные одеяла, портативная аптечка и т. д.).

Дополнительные указания:

Действовать в соответствии с внутренним планом действий в экстренных ситуациях и с указаниями по ликвидации аварий и других чрезвычайных ситуаций. Нейтрализовать все источники воспламенения. В случае пожара следует охлаждать емкости и резервуары с продукцией, которая представляет опасность возгорания, взрыва или взрыва расширяющихся паров кипящей жидкости под воздействием повышенной температуры. Не допускать попадания средств, применявшихся при тушении пожара в водную среду.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ



ООО «Клинин» - F 19 SUPE – 205319, 205320, 205321

6.1 Меры по обеспечению индивидуальной безопасности:

Устранить утечку при условии, что лица, выполняющие эту задачу, не подвергаются дополнительной опасности. При возможном контакте с пролившимся веществом обязательно использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Произвести эвакуацию зоны и не допускать в нее лиц без средств защиты.

6.2 Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды:

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды. Хранить вдали от канализации, поверхностных и подземных вод.

6.3 Методы нейтрализации и очистки:

Рекомендуется:

Абсорбировать продукцию с помощью песка или инертного абсорбента и поместить в безопасное место. Для абсорбции не использовать опилки или другие горючие абсорбенты. Информация об удалении находится в разделе 13.

6.4 Ссылки на другие разделы:

См. разделы 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНОРАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**7.1 Меры предосторожности при обращении:***А.- Рекомендации по безопасному обращению*

Соблюдать требования действующего законодательства относительно предотвращения несчастных случаев на производстве. Емкости должны быть герметично закрыты. Контролировать проливы и отходы, удаляя их безопасными способами (раздел 6). Не допускать произвольного вытекания жидкости из емкости. Поддерживать чистоту и порядок в зоне работы с опасными веществами.

В.- Технические рекомендации по обеспечению пожаровзрывобезопасности.

Продукция не воспламеняется при нормальных условиях использования и хранения. Рекомендуется переливать медленно, чтобы предотвратить образование электростатического заряда, который может вызвать возгорание воспламеняющихся веществ. В разделе 10 описаны условия и материалы, от которых следует избегать.

С.- Технические рекомендации по предотвращению эргономической и токсикологической опасности.

Не употреблять пищу или напитки во время обращения с продукцией, после окончания работы вымыть руки подходящими моющими средствами.

Д.- Технические рекомендации по обеспечению охраны окружающей среды.

Рекомендуется вблизи химической продукции расположить абсорбирующий материал (см. раздел 6.3).

7.2 Условия хранения:*А.- Инженерные меры безопасности при хранении*

Мин. температура: 5 °C

Макс. температура: 35 °C

В.- Общие условия хранения

Не допускать воздействия тепла, радиации, статического электричества и контакта с пищевыми продуктами.

Дополнительная информация находится в разделе 10.5

Дополнительная информация:

Хранить плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

7.3 Особые виды применения:

За исключением вышеописанных указаний, нет необходимости следовать специальным рекомендациям при использовании данной продукции.

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ



ООО «Клинин» - F 19 SUPE – 205319, 205320, 205321

8.1 Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне:

Вещества, предельно допустимые концентрации которых должны контролироваться в рабочей зоне:

ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны:

| Идентификация | Предельно допустимые концентрации в окружающей среде | | |
|---------------------------------------|--|--|-----------------------|
| | ПДК | | |
| ОЭДФ CAS: 2809-21-4 | ПДК | | |
| | среднесменная пдк | | 2 mg/m ³ |
| Фосфоновая кислота CAS: 13598-36-2 | ПДК | | |
| | среднесменная пдк | | 0,4 mg/m ³ |

8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:

А.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда


В качестве меры предосторожности рекомендуется использовать основное средство индивидуальной защиты. Для получения более подробной информации о личной защите (хранение, использование, очистка, обслуживание, класс защиты и т. д.) обратитесь к информационной брошюре, предоставляемой производителем средств индивидуальной защиты. Инструкции, содержащиеся в этом пункте, относятся к чистой продукции. Защитные меры для разбавленного продукта могут варьироваться в зависимости от степени разбавления, использования, способа применения и т. д. Необходимость установки аварийного душа и/или использования защиты для глаз, а также следование правилам, касающимся хранения химической продукции, рассматриваются в каждом случае отдельно. Для получения более подробной информации см. разделы 7.1 и 7.2.

Вся указанная здесь информация является рекомендацией, которой необходимо придерживаться в целях профилактики профессиональных рисков, которые могут возникнуть при игнорировании компанией дополнительных мер по профилактике

В.- Защита органов дыхания.

Нет необходимости в особом контроле за воздействием в рабочей зоне.

С.- Специальная защита рук.



| Знак, связанный с техникой безопасности | СИЗ | Примечания |
|--|--|---|
|  Обязательно необходима защита рук | Защитные перчатки от незначительных рисков (Материал: Нитрил/неопрен, Время проникновения: > 240 min, Толщина: 0,1 mm) | Заменить перчатки при наличии любого признака износа. При длительном контактировании с продуктом в профессиональном/промышленном использовании, рекомендуется использовать перчатки CE III в соответствии с нормами EN 420:2004+A1:2010 и EN ISO 3741:2016+A1:2018. |



ООО «Клинин» - F 19 SUPE – 205319, 205320, 205321

Так как продукт представляет собой смесь различных материалов, устойчивость материала перчаток не может быть надежно рассчитана заранее, и поэтому должна проверяться перед нанесением.



D.- Защита глаз и лица

| Знак, связанный с техникой безопасности | СИЗ | Примечания |
|---|---|---|
|  Обязательно необходима защита лица | Щиток лицевой | Ежедневно очищать и периодически дезинфицировать в соответствии с инструкциями производителя. |
|  Обязательно необходима защита глаз | Обзорные очки против брызг и/или проекции | Чистить ежедневно и дезинфицировать периодически в соответствии с инструкциями изготовителя. Рекомендуется использование в случае риска разбрызгивания. |

E.- Защита тела

| Знак, связанный с техникой безопасности | СИЗ | Примечания |
|---|--|---|
| | Рабочая одежда | Заменить перед появлением каких-либо признаков ухудшения. В случае длительных периодов воздействия продукта для профессиональных / промышленных потребителей рекомендуется CE III, в соответствии с EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 |
| | Рабочая обувь с противоскользящей подошвой | Заменить перед появлением каких-либо признаков ухудшения. В случае длительных периодов воздействия продукта для профессиональных / промышленных потребителей рекомендуется CE III, в соответствии с EN ISO 20345:2012 и EN 13832-1:2007 |

F.- Дополнительные меры при ЧС

| Экстренные меры | Нормы | Экстренные меры | Нормы |
|--|---|---|--|
|  Аварийный душ | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Фонтан для глаз | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Контроль воздействия на окружающую среду:

На основании законодательства ЕС об охране окружающей среды, рекомендуется не допускать попадания вещества и его упаковки в окружающую среду. Дополнительная информация находится в разделе 7.1.D



ООО «Клинин» - F 19 SUPE – 205319, 205320, 205321

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:



ООО ««Клинин»» - F 19 SUPE – 205319, 205320, 205321

Физическое состояние:

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Физическое состояние при 20 °С: | Жидкость |
| Внешний вид: | Прозрачное вещество |
| Цвет: | Желтоватый |
| Запах: | Информация отсутствует |
| Порог запаха: | Не применяется * |

Летучесть:

| | |
|---|--|
| Температура кипения при атмосферном давлении: | 100°С |
| Давление пара при 20 °С: | Не применяется * |
| Давление пара при 50 °С: | Не применяется * Показатель испарения при 20 °С: Не применяется * |

Характеристики продукции:

| | |
|---|---------------------------|
| Плотность при 20 °С: | 1040 kg/m ³ |
| Относительная плотность при 20 °С: | Не применяется * |
| Динамическая вязкость при 20 °С: | Не применяется * |
| Кинематическая вязкость при 20 °С: | Не применяется * |
| Кинематическая вязкость при 40 °С: | Не применяется * |
| Конц.: | Не применяется * |
| Водородный показатель (pH): | 9 |
| Плотность пара при 20 °С: | Не применяется * |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20°С | Не применяется * |
| Растворимость в воде при 20 °С: | Легко растворяется в воде |
| Свойство растворимости: | Не применяется * |
| Температура разложения: | Не применяется * |
| Температура плавления: | Не применяется * |
| Взрывные свойства: | Не применяется * |
| Окислительные свойства: | Не применяется * |

Воспламеняемость:

| | |
|--|---|
| Температура воспламенения: | Не применяется * |
| Удельная теплота сгорания: | Не применяется * Пожароопасность (твердое тело, газ): Не применяется * |
| Температура самовозгорания: | Не применяется * |
| Нижний концентрационный предел воспламенения: | Не применяется * |
| Верхний концентрационный предел воспламенения: | Не применяется * |

Взрываемости:

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Нижний пределы взрываемости: | Не применяется * |
| Верхний пределы взрываемости: | Не применяется * |
| 9.2 Дополнительная информация: | Не применяется * |

9.2 Дополнительная информация

| |
|------------------------------------|
| Поверхностное натяжение при 20 °С: |
| Коэффициент преломления: |

*Неприменима по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ



ООО «Клинин» - F 19 SUPE – 205319, 205320, 205321

10.1 Химическая активность:

При выполнении технических требований к хранению химической продукции опасные реакции не предвидятся. См. раздел 7.

10.2 Химическая устойчивость:

Химически устойчивое вещество при соблюдении рекомендованных условий по применению, обращению и хранению.

10.3 Возможность опасных реакций:

При соблюдении требуемых условий опасные реакции, вызывающие чрезмерное повышение давления или температуры, не предвидятся.

10.4 Условия, которых необходимо избегать:

Применяется для обработки и хранения при комнатной температуре:

| Удар и трение | Контакт с воздухом | Нагревание | Солнечный свет | Влажность |
|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|
| Не применяется | Не применяется | Не применяется | Не применяется | Не применяется |

10.5 Несовместимые вещества/материалы:

| Кислоты | Вода | Окисляющие материалы | Горючие материалы | Другие |
|--------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|--|
| Избегайте сильных кислот | Не применяется | Меры предосторожности | Не применяется | Избегайте контакта с щелочами или сильными основаниями |

10.6 Опасные продукты разложения:

Информацию о продуктах разложения см. в разделах 10.3, 10.4 и 10.5. При некоторых условиях разложения могут выделяться сложные соединения химических веществ: двуокись углерода (CO₂), окись углерода и другие органические соединения.

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ



ООО «Клинин» - F 19 SUPE – 205319, 205320, 205321

11.1 Информация о продукции:

Отсутствуют опытные данные о токсичности смеси веществ в целом.

Опасно для здоровья:

При повторяющемся, длительном или превышающем ПДК в рабочей зоне воздействии может оказать вредное влияние на здоровье в зависимости от пути поступления в организм:

А. При проглатывании (острый эффект):

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при пероральном поступлении с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные при пероральном поступлении. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: Едкое вещество, при проглатывании вызывает ожоги, уничтожая ткани по всей толщине. Более подробная информация о побочных эффектах, возникающих при попадании на кожу, содержится в разделе 2

В. При вдыхании (острый эффект):

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: При длительном вдыхании продукт оказывает разрушительное воздействие на тканислизистых оболочек и верхних дыхательных путей.

С. При воздействии на кожу и попадании в глаза (острый эффект):

- При попадании на кожу: При попадании на кожу разрушает кожный покров по всей толщине, вызывая образование ожогов. Более подробная информация о побочных эффектах, возникающих при попадании на кожу, содержится в разделе 2.
- При попадании в глаза: При попадании в глаза вызывает серьезные повреждения.

Д. Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:

- Канцерогенность: продукция не классифицирована как опасная с канцерогенным, мутагенным действием или репродуктивной токсичностью и не содержит веществ, классифицированных как опасные и имеющие вышеописанные последствия. Дополнительная информация находится в разделе 3.



ООО ««Клинин»» - F 19 SUPE – 205319, 205320, 205321

- Мутагенность: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
 - Токсичность для репродуктивной системы: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т.к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3. Е. Сенсibiliзирующее действие:
 - Респираторное: продукция не классифицирована как опасная с сенсibiliзирующим действием и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие сенсibiliзирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.
 - Кожное: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- Ф. Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при однократном воздействии):
- Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т.к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3. Г. Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии):
 - Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (примногократном воздействии): Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
 - Кожа: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

Н. Вещество, токсичное при вдыхании:

Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

Дополнительная информация:

Не применяется

Специфическая информация о токсичности веществ:

| Идентификация | Острая токсичность | | Род |
|---|--------------------|----------------|--------|
| | Доза | LD50 | |
| Алкилгликозид CAS: 110615-47-9 | LD50 перорально | 5500 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | Не применяется | |
| | LC50 ингаляционно | Не применяется | |
| ОЭДФ CAS: 2809-21-4 | LD50 перорально | 1878 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | Не применяется | |
| | LC50 ингаляционно | Не применяется | |
| 1-(2-Бутокси-1-метилэтокси)-2-пропанол CAS: 29911-28-2 | LD50 перорально | 4000 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | Не применяется | |
| | LC50 ингаляционно | Не применяется | |
| Polyacrylic acid CAS: 9003-01-4 | LD50 перорально | 2500 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | 3000 mg/kg | Кролик |
| | LC50 ингаляционно | Не применяется | |
| Фосфоновая кислота CAS: 13598-36-2 | LD50 перорально | 1580 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | Не применяется | |
| | LC50 ингаляционно | Не применяется | |

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отсутствуют опытные данные об экотоксичности смеси веществ в целом.

12.1 Специфическая информация об экотоксичности :

Паспорт безопасности

согласно ГОСТ 30333-2007



ООО «Клинин» - F 19 SUPE – 205319, 205320, 205321

| Идентификация | Острая токсичность | | Вид | Род |
|----------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| | LC50 | 126 mg/L (96 h) | | |
| Алкилглюкозид CAS: 68515-73-1 | LC50 | 126 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Рыба |
| | EC50 | 151 mg/L (48 h) | Acartia tonsa | Ракообразное |
| | EC50 | 27 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Водоросль |

| | | | | |
|---|------|------------------|---------------------------------|--------------|
| Алкилглюкозид CAS: 110615-47-9 | LC50 | 2,95 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Рыба |
| | EC50 | 14 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | 12 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Водоросль |
| ОЭДФ CAS: 2809-21-4 | LC50 | 2180 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Рыба |
| | EC50 | 527 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | Не применяется | | |
| 1-(2-Бутокси-1-метилэтокси)-2-пропанол CAS: 29911-28-2 | LC50 | 841 mg/L (96 h) | Poecilia reticulata | Рыба |
| | EC50 | 1000 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | Не применяется | | |
| Polyacrylic acid CAS: 9003-01-4 | LC50 | 580 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Рыба |
| | EC50 | Не применяется | | |
| | EC50 | Не применяется | | |
| Tolyltriazole CAS: 29385-43-1 | LC50 | 55 mg/L (96 h) | Cypronodon variegatus | Рыба |
| | EC50 | 9 mg/L (48 h) | Daphnia galeata | Ракообразное |
| | EC50 | 75 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Водоросль |

:

| Идентификация | Разложение | | Биоразложение | |
|---|-------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------|
| | БПК5 ХПК | Не применяется Не применяется | Конц. Период | Не применяется 28 дней |
| Миграция Алкилглюкозид CAS: 68515-73-1 | БПК5/ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 100 % |
| | БПК5 | Не применяется | Конц. | 2 mg/L |
| | ХПК | Не применяется | Период | 28 дней |
| Алкилглюкозид CAS: 110615-47-9 | БПК5/ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 88 % |
| | БПК5 | Не применяется | Конц. | 100 mg/L |
| | ХПК | Не применяется | Период | 28 дней |
| | БПК5/ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 91 % |
| 1-(2-Бутокси-1-метилэтокси)-2-пропанол CAS: 29911-28-2 | БПК5 | Не применяется | Конц. | 100 mg/L |
| | ХПК | Не применяется | Период | 28 дней |
| | БПК5/ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 4 % |
| Tolyltriazole CAS: 29385-43-1 | БПК5 | Не применяется | Конц. | 100 mg/L |
| | ХПК | Не применяется | Период | 28 дней |
| | БПК5/ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 4 % |

12.2

12.3

Устойчивость и разложение:

| Идентификация | Потенциал биоаккумуляции | |
|---|--------------------------|------|
| 1-(2-Бутокси-1-метилэтокси)-2-пропанол CAS: 29911-28-2 | BCF | |
| | Log POW | 1,52 |
| | Потенциал | |



ООО «Клинин» - F 19 SUPE – 205319, 205320, 205321

12.4 Потенциал биоаккумуляции:

| Идентификация | Поглащение/десорбция | | Изменчивость | |
|-----------------------------------|------------------------|----------------|---------------|-------------------------------|
| | Кос | 50 | Henry | 1,2E-8 Pa·m ³ /mol |
| Алкилгликозид CAS: 68515-73-1 | Заключение | Очень высокий | Сухая почва | Нет |
| | Поверхностное давление | Не применяется | Влажная почва | Нет |
| | Кос | 50 | Henry | 2E-8 Pa·m ³ /mol |
| Алкилгликозид CAS: 110615-47-9 | Заключение | Очень высокий | Сухая почва | Нет |
| | Поверхностное давление | Не применяется | Влажная почва | Нет |
| | Кос | 90 | Henry | Не применяется |
| Tolyltriazole CAS: 29385-43-1 | Заключение | Очень высокий | Сухая почва | Не применяется |
| | Поверхностное давление | Не применяется | Влажная почва | Не применяется |
| | Кос | 50 | Henry | Не применяется |

12.5 Результаты оценки устойчивости, биоаккумуляции и токсичности:

Не применяется

12.6 Другие виды неблагоприятного воздействия:

Не описаны

РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Описание отходов и нормы обращения с ними

Обращение с отходами (уничтожение и утилизация):

Проконсультируйтесь со своим руководством относительно авторизации операций по переработке и утилизации отходов. В случае, если упаковка находилась в непосредственном контакте с продуктом, с ней следует обращаться так же, как и с продуктом, в противном случае, ее следует считать неопасными отходами. Сброс в канализацию не рекомендуется. См. раздел 6.2.

Указания по обращению с отходами:

Законодательство, относящееся к утилизации отходов:

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.11.2013) "Об отходах производства и потребления"

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 12.03.2014) "Об охране окружающей среды"

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1 Транспортирование данной продукции не регламентировано.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ



ООО ««Клинин»» - F 19 SUPE – 205319, 205320, 205321

15.1 Информация о законодательстве, регламентирующем требования по безопасности, охране здоровья и окружающей среды:

Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ: Этилгексил сульфат натрия ; Алкилглюкозид; ОЭДФ; 1-(2-Бутокси-1-метилэтокси)-2-пропанол; Polyacrylic acid; Tolyltriazole; Фосфористая кислота

Специальные нормы, регламентирующие защиту человека и окружающей среды:

Рекомендуется использовать информацию настоящего паспорта безопасности в качестве исходных данных для оценки риска в местных условиях с целью определения мер, необходимых для предотвращения опасности при обращении с данной химической продукцией, ее использовании, хранении и удалении.

Другое законодательство:

ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования

ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм

ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения

ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 7 октября 2016 г. № 1019 - О техническом регламенте о безопасности химической продукции

НАССР: Hazard analysis and critical control points, ISO: 22000

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Законодательство, регламентирующее паспорта безопасности:**

Данный Паспорт безопасности вещества был разработан в соответствии с нормами ГОСТ 30333-2007.

Тексты юридической направленности, включенные в раздел 2:

H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. **Тексты**

юридической направленности, включенные в раздел 3:

Фразы, перечисленные выше, касаются продукта как такового, они представлены только для информации и относятся к отдельным компонентам, которые указаны в разделе 3

ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013: Acute

Tox. 4: H302 - Вредно при проглатывании.

Acute Tox. 5: H303 - Может причинить вред при проглатывании.

Acute Tox. 5: H313 - Может причинить вред при попадании на кожу. Aquatic

Acute 2: H401 - Токсично для водных организмов.

Aquatic Chronic 2: H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Eye Dam. 1: H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Met. Corr. 1:

H290 - Может вызывать коррозию металлов.

Skin Corr. 1A: H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.

Советы по подготовке и обучению персонала:



ООО ««Клинин»» - F 19 SUPE – 205319, 205320, 205321

Рекомендуется проведение базовой подготовки в области техники безопасности для персонала, который должен работать с данной продукцией, чтобы облегчить понимание информации, содержащейся в настоящем паспорте безопасности, и маркировки продукции.

Основные библиографические источники: <http://www.gost.ru/>

Аббревиатуры и сокращения:

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам IATA:

Международная ассоциация воздушного транспорта

ICAO: Международная организация гражданской авиации

COD: химическая потребность в кислороде

BOD5: биологическая потребность в кислороде в течение 5 дней

BCF: фактор биоконцентрации

LD50: летальная доза 50

LC50: летальная концентрация 50

EC50: эффективная концентрация 50

Log Pow: логарифм коэффициента распределения в модельной системе «октанол-вода»

Кос: коэффициент распределения органического углерода

Само. Классификация: Самостоятельная классификация

Не класс.: Не классифицируется

Конц.: Концентрация

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, основана на источниках данных, технических знаниях и действующем европейском и национальном законодательстве, что не гарантирует ее достоверность. Эту информацию нельзя рассматривать как гарантию свойств продукции, она является описанием требований по обеспечению безопасности. Производителю неизвестны и неподконтрольны методы и условия работы пользователей данной продукции, и именно пользователь несет ответственность за принятие мер, необходимых для выполнения требований законодательства в отношении обращения с химической продукцией, ее хранения, использования и удаления. Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, относится только к данной продукции, которая не должна использоваться в целях, отличных от указанных.