



ООО «Клинин» - F 20 Alusept - 205104

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

- 1.1 Наименование продукции:** ООО «Клинин» - F 20 Alusept – 205104  
**Другие способы идентификации:** не применяется
- 1.2 Применение:**  
Надлежащие виды использования: : Сильно щелочная моющая жидкость для пищевой промышленности и для профессиональных кухнях. Исключительное использование профессиональный пользователь/промышленный пользователь  
Ненадлежащие виды использования (Профессиональный пользователь): не определено
- 1.3 Предприятие:**  
ООО «Клинин»  
Россия, 196105, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Московская застава,  
ул. Решетникова, д. 14, литера А.  
Тел.: 8 (800) 500-94-49  
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.  
Aquatic Acute 1: Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс опасности 1, H400  
Met. Corr. 1: Химическая продукция, вызывающая коррозию металлов, Класс опасности 1, H290  
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:**  
Aquatic Acute 1: H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов  
Met. Corr. 1: H290 - Может вызывать коррозию металлов  
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)  
P301+P330+P331: при проглатывании: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!  
P303+P361+P353: при попадании на кожу (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем  
P304+P340: при вдыхании: Свежий воздух, покой  
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  
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: Раствор гипохлоритов  
Опасные компоненты:



ООО «Клинин» - F 20 Alusept - 205104

Согласно Таблице А.1 с нормами ГОСТ 30333-2007 Российской Федерации, продукт содержит:

| Идентификация  | Химическое наименование / классификация  | Конц.      |
|----------------|--|------------|
| CAS: 1344-09-8 | <b>дисиликат натрия</b><br>Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Опасно   | 5 - <15 %  |
| CAS: 7681-52-9 | <b>Гипохлорит натрия</b><br>Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Опасно | 1 - <5 %   |
| CAS: 1310-58-3 | <b>гидроксид калия</b><br>Acute Tox. 4: H302; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Опасно   | 1 - <5 %   |
| CAS: 9003-01-4 | <b>Полипроп-2-еновая кислота</b><br>Acute Tox. 5: H303; Acute Tox. 5: H313   | 1 - <5 %   |
| CAS: 1310-73-2 | <b>Гидроксид натрия</b><br>Skin Corr. 1A: H314 - Опасно  | 0,5 - <2 % |

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

#### РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

##### 4.1 Общие указания:

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

##### При вдыхании:

Продукция не классифицирована как обладающая ингаляционной токсичностью. Тем не менее, при появлении симптомов отравления рекомендуется вывести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух и уложить. Если пострадавшему не стало лучше, запросить медицинскую помощь.

##### 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 проглатывании/ аспирация:

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:

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. Не рекомендуется использовать для тушения струю воды.

##### Запрещенные средства тушения пожаров:

Не применяется

##### 5.2 Специфические виды опасности:



ООО «Клинин» - F 20 Alusept - 205104

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 Рекомендации для спасателей:**

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**

**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:**

Приложить все усилия для избежания любого попадания вещества в водную среду. Должным образом хранить абсорбированную продукцию в герметично закрываемых емкостях. В случае воздействия на население или окружающую среду необходимо уведомить компетентные органы.

**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 ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ 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, 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.*

Ввиду опасности загрязнения окружающей среды при работе с данной продукцией рекомендуется обращаться с ней в зоне, оборудованной необходимыми системами контроля аварийного пролива с находящимися поблизости абсорбирующими материалами.

**7.2 Условия хранения:**

*А.- Инженерные меры безопасности при хранении*

Мин. температура: 5 °C

Макс. температура: 25 °C

*В.- Общие условия хранения*



ООО «Клинин» - F 20 Alusept - 205104

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**

**8.1 Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне:**

Вещества, предельно допустимые концентрации которых должны контролироваться в рабочей зоне (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 N 76 (ред. от 16.09.2013) "О введении в действие ГН 2.2.5.1313-03"):

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне для веществ, входящих в состав смеси, не установлены.

**8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:**

**A.- 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.

**B.- Защита органов дыхания.**



Нет необходимости в особом контроле за воздействием в рабочей зоне.

**C.- Специальная защита рук.**

| Знак, связанный с техникой безопасности  | СИЗ  | Примечания   |
|--|--|--|
| <br>Обязательно необходима защита рук | Перчатки для защиты от химического воздействия многократного использования | Продукция должна использоваться за время, не превышающее время проникновения вещества сквозь защитную преграду (Breakthrough Time), указанное производителем. После попадания продукции на кожу не следует использовать защитный крем. |

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  |
|---|---|---|
| <br>Обязательно необходима защита лица | Щиток лицевой                               | Ежедневно очищать и периодически дезинфицировать в соответствии с инструкциями производителя.   |
| <br>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. |





## ООО «Клинин» - F 20 Alusept - 205104

Обязательно  
необходима  
защита лица

## Е.- 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 |

## F.- Дополнительные меры при ЧС

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

При необходимости, Респираторная защита, соответствующая стандарту EN143: P2. Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN374: бутилкаучук, Нитриловая резина, Натуральный каучук, ПВХ. время проникновения/прорыва  $\geq 480$  min, толщина/плотность материала  $\geq 0,7$  mm.

**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

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА****9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:****Физическое состояние:**

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

**Летучесть:**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Температура кипения при атмосферном давлении: | Не применяется *        |
| Давление пара при 20 °C:                      | Не применяется *        |
| Давление пара при 50 °C:                      | 12382,39 Pa (12,38 kPa) |
| Показатель испарения при 20 °C:               | Не применяется *        |

**Характеристики продукции:**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Плотность при 20 °C:                               | 1200 kg/m <sup>3</sup> |
| Относительная плотность при 20 °C:                 | 1,2                    |
| Динамическая вязкость при 20 °C:                   | Не применяется *       |
| Кинематическая вязкость при 20 °C:                 | Не применяется *       |
| Кинематическая вязкость при 40 °C:                 | Не применяется *       |
| Конц:  | Не применяется *       |
| Водородный показатель (pH):                        | 14                     |
| Плотность пара при 20 °C:                          | Не применяется *       |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 °C | Не применяется *       |
| Растворимость в воде при 20 °C                     | Не применяется *       |
| Свойство растворимости:                            | Не применяется *       |



ООО «Клинин» - F 20 Alusept - 205104

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Температура разложения                        | Не применяется *            |
| Температура плавления:                        | Не применяется *            |
| Окислительные свойства:                       | Не применяется *            |
| Взрывные свойства:                            | Не применяется *            |
| <b>Воспламеняемость:</b>                      |                             |
| Температура воспламенения.:                   | Негорючее вещество (>93 °C) |
| Пожароопасность (твердое тело, газ):          | Не применяется *            |
| Нижний концентрационный предел воспламенения  | Не применяется *            |
| Верхний концентрационный предел воспламенения | Не применяется *            |
| <b>Взрываемости:</b>                          |                             |
| Нижний пределы взрываемости                   | Не применяется *            |
| Верхний пределы взрываемости                  | Не применяется *            |

9.2 **Дополнительная информация:**

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Поверхностное натяжение при 20 °C | Не применяется * |
| Коэффициент преломления           | Не применяется * |

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

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

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    | NH <sub>3</sub> , Выделяет токсичные газы |

Легкие металлы. Контакт с кислотами высвобождает ядовитый газ.

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 (CO<sub>2</sub>), окись углерода и другие органические соединения.

**РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**



## ООО «Клинин» - F 20 Alusept - 205104

**11.1 Информация о продукции:**

Отсутствуют опытные данные о токсичности смеси веществ в целом.

**Опасно для здоровья:**

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

**A. 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 веществ, классифицированных 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.

**B. 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 ткани слизистых оболочек и верхних дыхательных путей.

**C. 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.

**D. 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.  
IARC: Полипроп-2-еновая кислота
- 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.

**E. Сенсibilизирующее действие:**

- Респираторное: продукция не классифицирована как опасная с сенсibilизирующим действием и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие сенсibilизирующим 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.

**F. Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при однократно воздействии):**

- продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.

**G. Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии):**

- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном 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.

**H. 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:**





## ООО «Клинин» - F 20 Alusept - 205104

| Идентификация                               | Острая токсичность   |                | Род    |
|---|----------------------|----------------|--------|
| Полипроп-2-еновая кислота<br>CAS: 9003-01-4 | LD50<br>перорально   | 2500 mg/kg     | Крыса  |
|   | LD50<br>чрескожно    | 3000 mg/kg     | Кролик |
|   | LC50<br>ингаляционно | Не применяется |        |
| Гипохлорит натрия<br>CAS: 7681-52-9         | LD50<br>перорально   | 8910 mg/kg     | Крыса  |
|   | LD50<br>чрескожно    | Не применяется |        |
|   | LC50<br>ингаляционно | Не применяется |        |
| гидроксид калия<br>CAS: 1310-58-3           | LD50<br>перорально   | 388 mg/kg      | Крыса  |
|   | LD50<br>чрескожно    | Не применяется |        |
|   | LC50<br>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:

| Идентификация                               | Острая токсичность |                     | Вид                 | Род          |
|---|--------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| дисиликат натрия<br>CAS: 1344-09-8          | LC50               | 260 mg/L (96 h)     | N/A                 | Рыба         |
|   | EC50               | 750 mg/L (48 h)     | N/A                 | Ракообразное |
|   | EC50               | 345 mg/L (72 h)     | N/A                 | Водоросль    |
| Гипохлорит натрия<br>CAS: 7681-52-9         | LC50               | 0,1 - 1 mg/L (96 h) |                     | Рыба         |
|   | EC50               | 0,1 - 1 mg/L (48 h) |                     | Ракообразное |
|   | EC50               | 0,1 - 1 mg/L        |                     | Водоросль    |
| Полипроп-2-еновая кислота<br>CAS: 9003-01-4 | LC50               | 580 mg/L (96 h)     | Lepomis macrochirus | Рыба         |
|   | EC50               | Не применяется      |                     |              |
|   | EC50               | Не применяется      |                     |              |
| Гидроксид натрия<br>CAS: 1310-73-2          | LC50               | 189 mg/L (48 h)     | Leuciscus idus      | Рыба         |
|   | EC50               | 33 mg/L             | Crangon crangon     | Ракообразное |
|   | EC50               | Не применяется      |                     |              |

## 12.2 Миграция:

Информация отсутствует

## 12.3 Устойчивость и разложение:

Информация отсутствует

## 12.4 Потенциал биоаккумуляции:

Информация отсутствует

## 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):





## ООО «Клинин» - F 20 Alusept - 205104

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)****Наземная перевозка опасных грузов:**

В соответствии с правилами перевозки опасных грузов наземным транспортом (ADR 2019, RID 2019, Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 №272):



**14.1 Номер ООН:** UN1814

**14.2 Наименование и описание:** КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР

**14.3 Класс:** 8

Маркировка: 8

**14.4 Группа упаковки:** II

**14.5 Опасные для окружающей среды:** Да

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**

Физико-химические свойства: см. раздел 9

**14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:** Не применяется

**Морская перевозка опасных грузов:**

В соответствии с МК МПОГ-2011:



**14.1 Номер ООН:** UN1814

**14.2 Наименование и описание:** КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР

**14.3 Класс:** 8

Маркировка: 8

**14.4 Группа упаковки:** II

**14.5 Загрязнитель морской среды:** Да

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**

Физико-химические свойства: см. раздел 9

**14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:** Не применяется

**Воздушная перевозка опасных грузов:**

В соответствии с ИАТА/ИКАО-2019:

**14.1 Номер ООН:** UN1814

**14.2 Наименование и описание:** НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР

**14.3 Класс:** 8

Маркировка: 8

**14.4 Группа упаковки:** II

**14.5 Опасные для окружающей среды:** Нет

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователей:**

Физико-химические свойства: см. раздел 9

**14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:** Не применяется

**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**



## ООО «Клинин» - F 20 Alusept - 205104

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

Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ: дисиликат натрия ; Гипохлорит натрия ; гидроксид калия ; Полипроп-2-еновая кислота ; Гидроксид натрия

**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

HACCP: 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:**

H290: Может вызывать коррозию металлов

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

H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов

**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 1: H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов

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 Corr. 1B: H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение

STOT SE 3: H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

**Советы по подготовке и обучению персонала:**

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

## Паспорт безопасности

согласно ГОСТ 30333-2007



### ООО «Клинин» - F 20 Alusept - 205104

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.