

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 18.09.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 18.09.2023

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1 Идентификатор продукта**Торговое наименование: **CLEAN FP**

Артикульный номер: 0666

**1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Категория продукта**

PC35 Моющие и очищающие средства (включая продукты на основе растворителей)

**Применение вещества / препарата** Очиститель**1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности****Производитель / Поставщик:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Loeningen

Tel.: (+49) 05432/83-0

Fax: (+49) 05432/3985

**Отдел, предоставляющий информацию:**

Отдел безопасности продуктов: Tel.: +7 (495) 644-35-96

E-Mail: info@remmers.ru

+375 (17) 336 00 90

info@remmers.by

**1.4 Номер телефона экстренной связи:**

+7 (495) 644-35-96

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within Ukraine: + 380 947 191 374

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Классификация вещества или смеси**

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Вредно при проглатывании.

Skin Corr. 1B H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Eye Dam. 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

**2.2 Элементы маркировки**

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

**Пиктограммы, обозначающие опасности**

GHS05 GHS07

Сигнальное слово Опасно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

бифторид аммония

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.09.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 18.09.2023

Торговое наименование: **CLEAN FP**

(Продолжение со страницы 1)

**Предупреждения об опасности**

H302 Вредно при проглатывании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

**Меры предосторожности**

P260 Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P264 После работы тщательно вымыть загрязненные части тела.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P405 Хранить под замком.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**2.3 Другие опасные факторы****Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

**\* РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2 Химическая характеристика: Смеси****Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества [% w/w]:		
CAS: 1341-49-7	бифторид аммония	≥5-<10%
EINECS: 215-676-4	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314	
Порядковый номер: 009-009-00-4	Пределы удельной концентрации: Skin Corr. 1B; H314:C ≥ 1 % Skin Irrit. 2; H315: 0,1 % ≤ C < 1 % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 %	

**Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.**\* РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Описание мер первой медицинской помощи****Общие указания:**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen drztlichen Rat einholen.

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

**После вдыхания:**

Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

**После контакта с кожей:**

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

Немедленно промыть водой.

**После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

**После проглатывания:**

Немедленно вызвать врача.

Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.09.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 18.09.2023

Торговое наименование: **CLEAN FP**

(Продолжение со страницы 2)

### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

#### Надлежащие средства тушения:

Водяной туман

Пена

Двуокись углерода

Порошковое средство для тушения

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Фтористого водорода (HF)

При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

#### Защитное оснащение:

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Надеть костюм комплексной защиты.

Применение устройства защиты дыхательных путей.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Надеть устройство защиты органов дыхания.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

### 6.2 Меры по защите окружающей среды: Не допускать попадания под землю / в грунт.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Воспользоваться нейтрализующими средствами.

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

#### Указания по защите от пожаров и взрывов:

Держать наготове устройство защиты органов дыхания.

### 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

#### Хранение:

#### Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Никаких особых требований не предъявляется.

#### Указания по совместимости при хранении: -

#### Дальнейшие данные по условиям хранения:

Защищать от мороза.

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: **CLEAN FP**

(Продолжение со страницы 3)

Держать ёмкости плотно закрытыми.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1 Параметры контроля****Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

**Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

**8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала****Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

**Средства индивидуальной защиты:****Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Следующие данные о средствах индивидуальной защиты следует понимать как

предлагаемые. Выбор необходимых средств индивидуальной защиты должен определяться

работодателем в зависимости от выполняемых видов деятельности и окружающих условий.

Если в рамках оценки степени опасности на месте установлено, что опасность для работника

отсутствует, от использования средств индивидуальной защиты можно отказаться либо

соответствующим образом скорректировать объём средств индивидуальной защиты,

предназначенных к использованию.

**Защита органов дыхания:**

Защита органов дыхания в случае опасности брызг / туманов.

Filter ABEK

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой

концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При

интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным

устройством защиты органов дыхания.

**Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

**Материал перчаток/ рукавиц.**

Хлоропреновый каучук

Бутилкаучук

Нитрилкаучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими

качественными особенностями, причём между различными производителями существует

большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не

представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого

изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет

пригодности перед использованием.

**Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**

Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 16523-1:2015 не

предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время

ношения составляет 50 % от времени прорыва.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени

прорыва и придерживаться его.

**Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.09.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 18.09.2023

Торговое наименование: **CLEAN FP**

(Продолжение со страницы 4)

Защита тела: Рабочая защитная одежда

### \* РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

<b>Общая информация</b>	
Агрегатное состояние	Жидкое
Цвет:	Желтоватое
Запах:	Характерно
Порог запаха:	Не определено.
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания	100 °C
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
<b>Границы взрываемости:</b>	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
Температурная точка вспышки:	не применяется
Температура воспламенения:	Неприменимо
Температура распада:	Не определено.
Значение pH при 20 °C:	5
<b>Вязкость:</b>	
кинематическая:	Не определено.
Динамическая при 20 °C:	1.800 mPas
Способность к растворению водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Давление пара:	Не определено.
Плотность при 20 °C:	1,04 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность	Не определено.
Плотность пара	Не определено.

#### 9.2 Другая информация

<b>Внешний вид:</b>	
Форма:	Пастообразное
<b>Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности</b>	
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
Проверка разделения с растворителем:	< 3 %
Содержание растворителя:	0,00 %
VOС EU:	
Содержание твёрдых тел:	11,5 %
Изменение состояния	
Скорость испарения	Не определено.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

**10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### 10.2 Химическая стабильность

**Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

**10.3 Возможность опасных реакций** Реагирует с сильными кислотами.

#### 10.4 Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10.6 Опасные продукты распада:** Фтористый водород

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.09.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 18.09.2023

Торговое наименование: **CLEAN FP**

(Продолжение со страницы 5)

**\* РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1 Информация по токсикологическому воздействию****Острая токсичность:** Вредно при проглатывании.**Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:****CAS: 1341-49-7 бифторид аммония**

Орально (через рот) | LD50 | 130 мг/кг (rat)

**на кожу:** Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.**на глаза:** Вызывает серьезные повреждения глаз.**Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.**Мутагенность зародышевых клеток**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.**Репродуктивная токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Опасность при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**\* РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность****Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

**12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**

Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

**12.7 Другие вредные эффекты****Дополнительные экологические указания:****Общие указания:**

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Методы обработки отходов****Рекомендация:**

После предварительной обработки продукт следует закопать на полигоне для захоронения отходов или сжечь в специальной установке при соблюдении предписаний по утилизации особо опасных отходов.

Указанные коды утилизации являются рекомендуемыми на основании специфики использования по прямому назначению данного продукта. Исходя из особой специфики применения и условий утилизации, при определённых обстоятельствах специалист по применению может присвоить иные коды утилизации.

**Неочищенные упаковки:****Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб. После очистки упаковка может быть повторно использована или переработана.

(Продолжение на странице 7)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.09.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 18.09.2023

Торговое наименование: **CLEAN FP**

(Продолжение со страницы 6)

* РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)	
<b>14.1 Номер UN ADR, IMDG, IATA</b>	UN1760
<b>14.2 Собственное транспортное наименование ООН ADR</b>	1760 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (АММОНИЯ ГИДРОДИФТОРИД)
<b>IMDG, IATA</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE)
<b>14.3 классов опасности транспорта ADR</b>	
	
<b>Класс</b>	8 (C9) Разъедающие вещества
<b>Этикетка для опасного содержимого</b>	8
<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Class</b>	8 Разъедающие вещества
<b>Label</b>	8
<b>14.4 Группа упаковки ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Экологические риски: Загрязнитель морской среды:</b>	- Нет
<b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Осторожно: Разъедающие вещества
<b>Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</b>	80
<b>Номер EMS:</b>	F-A,S-B
<b>Stowage Category</b>	A
<b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
<b>14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b>	Неприменимо.
<b>Транспорт/ дополнительные данные:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Отдельный объём (EQ):</b>	E1
<b>Ограниченные количества (LQ)</b>	5L
<b>Освобожденные количества (EQ)</b>	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
<b>Транспортная категори код ограничения проезда через туннели</b>	3 E

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.09.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 18.09.2023

Торговое наименование: **CLEAN FP**

(Продолжение со страницы 7)

<b>IMDG</b> <b>Limited quantities (LQ)</b> <b>Excerpted quantities (EQ)</b>	5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1760 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (АММОНИЯ ГИДРОДИФТОРИД), 8, III

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Реестр евразийской промышленной продукции**

все содержащиеся вещества приводятся в списке

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Conditions of restriction: 3, 65**15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Спецификация на поставку товара приведена в соответствующих "Технических описаниях".

**Соответствующие данные**

H301 Токсично при проглатывании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

**Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008** Calculation method**Отдел, выдающий паспорт данных:** Отдел безопасности продуктов / EHS**Дата предыдущей версии:** 06.12.2022**Номер предыдущей версии:** 6

**Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1