

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

Дата печати: 06.07.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 06.07.2021

**1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **ENVIROCLEAN FRESH**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества/ смеси Принадлежности для вакуумных туалетов
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель/ Поставщик:  
EVAC GmbH  
Feldstr. 124  
D - 22880 Wedel  
  
Tel.: (+49)(0)41 03 91 68 0  
Fax: (+49)(0)41 03 91 68 90  
e-Mail: [evac.info@evac-train.com](mailto:evac.info@evac-train.com)
- Выдающий информацию участок:  
Отдел лаборатория-развитие  
e-Mail: [eric.lehmann@evac-train.com](mailto:eric.lehmann@evac-train.com)
- Номер телефона экстренной связи:  
аварийный телефон Мюнхен, Tel.: +49 89 19240

**2 Идентификация опасности (опасностей)**

- Классификация вещества или смеси  
Острая токсичность 5                      H333 Может нанести вред при вдыхании.  
Раздражение кожи 2                        H315 Вызывает раздражение кожи.  
Eye Irrit. 2A                                 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Острая токсичность для воды 2        H401 Токсично для водных организмов.
- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС  
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

- Сигнальное слово Осторожно
- Предупреждения об опасности  
H333 Может нанести вред при вдыхании.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H401 Токсично для водных организмов.

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 06.07.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 06.07.2021

**Торговое наименование: ENVIROCLEAN FRESH**

(Продолжение со страницы 1)

**· Меры предосторожности**

- P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.  
P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.  
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.  
P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.  
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**· Другие опасные факторы**

- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**  
· **PBT:** Неприменимо.  
· **vPvB:** Неприменимо.

**3 Состав (информация о компонентах)**

- **Химическая характеристика: Смеси**  
· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

**· Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	дипропиленгликоль, монометилловый эфир Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Острая токсичность 5, H333	≥10-<20%
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Порядковый номер: 612-131-00-6	дидецилдиметиламмония хлорид Разъедание кожи 1B, H314; Острая токсичность для воды 1, H400 (M=10); Хроническая токсичность для воды 2, H411; Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 5, H313	≥1-<2,5%
CAS: 10294-56-1 EINECS: 233-663-1 Порядковый номер: 015-157-00-0	фосфоновая кислота Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Разъедание кожи 1A, H314; Острая токсичность 4, H302	<0,1%

- **дополнит. указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

**4 Меры первой помощи**

- **Описание мер первой медицинской помощи**  
· **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.  
· **после вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.  
· **после кожного контакта:** Немедленно промыть водой.  
· **после контакта с глазами:**  
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.  
· **после проглатывания:**  
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: 06.07.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 06.07.2021

**Торговое наименование: ENVIROCLEAN FRESH**

(Продолжение со страницы 2)

- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Пригодные средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Особенное защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

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

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитную одежду.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- **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.

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

- **Обращение:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 06.07.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 06.07.2021

**Торговое наименование: ENVIROCLEAN FRESH**

(Продолжение со страницы 3)

- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**\* 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

- **Дополнительные указания по организационному оформлению технических установок:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

**· Параметры контроля**

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору:**

**7173-51-5 дидецилдиметиламония хлорид**PDK ПДК с.с.: 1 мг/м<sup>3</sup>  
а; +;**· Предписания**

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

**· Значения DNEL****34590-94-8 дипропиленгликоль, монометиловый эфир**

Орально (через рот)	DNEL (Long-term - systemic effects)	36 мг/кг bw/day (bev)
Дермально (через кожу)	DNEL (Long-term - systemic effects)	283 мг/кг bw/day (arb) 121 мг/кг bw/day (bev)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Long-term - systemic effects)	308 мг/м <sup>3</sup> (arb) 37,2 мг/м <sup>3</sup> (bev)

**· Значения PNEC****34590-94-8 дипропиленгликоль, монометиловый эфир**

PNEC	4.168 мг/л (stp)
PNEC	2,74 мг/кг dw (bod)
PNEC aqua	1,9 мг/л (saw) 190 мг/л (spo) 19 мг/л (süw)
PNEC sediment	7,02 мг/кг dw (saw) 70,2 мг/кг dw (süw)

**· Дополнительные указания:**

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

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 06.07.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 06.07.2021

**Торговое наименование: ENVIROCLEAN FRESH**

(Продолжение со страницы 4)

**· Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала****· Личное защитное оснащение:****· Общие меры по защите и гигиене:**

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами.

**· Защита дыхания:** Не требуется.**· Защита рук:**

Защитные перчатки.

**· Материал перчаток/ рукавиц.**

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.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

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.

Из-за большого характера-разнообразия, инструкции производителей должны быть учтены.

**· Защита глаз:**

Защитные очки

**· Защита тела:** Рабочая защитная одежда**9 Физико-химические свойства****· Информация по основным физическим и химическим свойствам****· Общие данные.****· Внешний вид:****Форма:**

Жидкое

**Цвет:**

бирюзовый

**· Запах:**

Характерно

**· Порог запаха:**

Не определено.

**· Значение pH:**

Не определено.

**· Изменение состояния****Точка плавления/ Область плавления:**

Не определено.

**Точка кипения/ Область кипения:**

100 °C

**· Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

**· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 06.07.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 06.07.2021

**Торговое наименование: ENVIROCLEAN FRESH**

(Продолжение со страницы 5)

· Температура воспламенения:	207 °C
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	1,1 пол. %
Верхняя:	14,0 пол. %
· Паровое давление при 20 °C:	23 гаПа
· Плотность при 20 °C:	1,06 г/см <sup>3</sup> (DIN 51757)
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с вода:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

**\*11 Информация о токсичности**

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая (непосредственная) токсичность:**

· **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:****34590-94-8 дипропиленгликоль, монометиловый эфир**

Орально (через рот)	LD <sub>50</sub>	5.135 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD <sub>50</sub>	9.510 мг/кг (крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC <sub>50</sub> /4 ч.	55-60 мг/л (крыса)

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 06.07.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 06.07.2021

**Торговое наименование: ENVIROCLEAN FRESH**

(Продолжение со страницы 6)

**7173-51-5 дидецилдиметиламмония хлорид**

Орально (через рот)	LD <sub>50</sub>	238 мг/кг (крыса) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD <sub>50</sub>	3.342 мг/кг (Кролики) (OECD 404)

- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
- **на глазах:** Раздражающее воздействие
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
Этот продукт не проверялся. Конечный продукт утверждается в зависимости от каждого составного компонента.

**\* 12 Информация о воздействии на окружающую среду**· **Токсичность**· **Акватоксичность:****34590-94-8 дипропиленгликоль, монометиловый эфир**

LC <sub>50</sub> /96 ч.	>10.000 мг/л (гольян)
	969 мг/л ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
LC <sub>50</sub> /48 ч.	1.919 мг/л (дафния)

**7173-51-5 дидецилдиметиламмония хлорид**

LC <sub>50</sub> /96 ч.	0,49 мг/л ( <i>Danio rerio</i> ) (OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test))
NOEC/72 ч.	0,013 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
NOEC/21 d	0,021 мг/л (дафния) (OECD 211)
EC <sub>50</sub> /48 ч.	0,029 мг/л (дафния) (OECD 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test))

· **Стойкость и склонность к деградации****7173-51-5 дидецилдиметиламмония хлорид**

биоразлагаемость	72 % (OECD 301 B) легко биоразлагаемый
------------------	---

- **Иные указания:** нет данные доступный
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

— RU —

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 06.07.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 06.07.2021

**Торговое наименование: ENVIROCLEAN FRESH**

(Продолжение со страницы 7)

**13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию. Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
После очистки упаковка может быть повторно использована или переработана. Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.
- **Рекомендуемое моющее средство (очиститель):**  
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

**14 Информация при перевозках (транспортировании)**

- **Номер UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает
- **классов опасности транспорта**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Класс** отпадает
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** отпадает
- **Экологические риски:** Неприменимо.
- **Особые меры предосторожности для пользователей** Неприменимо.
- **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)** Неприменимо.
- **UN "Model Regulation":** отпадает

**\*15 Информация о национальном и международном законодательстве**

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

— RU —

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 06.07.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 06.07.2021

**Торговое наименование: ENVIROCLEAN FRESH**

(Продолжение со страницы 8)

**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.

- **Выдающий паспорт данных участок:** Отдел лаборатория-развитие
- **Контактная информация:**
- **Аббревиатуры и акронимы:**
  - ALD: Approximate Lethal Dose
  - 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
  - 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)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4
  - Вещество, разъедающее металлы 1: Corrosive to metals – Category 1
  - Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
  - Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
  - Разъедание кожи 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A
  - Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
  - Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
  - Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
  - Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
  - Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2
  - Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
- **\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**