

Паспорт безопасности В соответствии с 1907/2006/EG, статьями 31

Дата печати: 10.05.2016

Дата переработки: 10.05.2016

1 Наименование материала, смеси и фирмы

- 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-train@zodiac aerospace.com
- Выдающий информацию участок: Отдел лаборатория-развитие
- Номер телефона экстренной связи: аварийный телефон Мюнхен, Tel.: +49 89 19240

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси

Острая токсичность 5	H333	Может нанести вред при вдыхании.
Раздражение кожи 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Раздражение кожи 2A	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Острая токсичность для воды 2	H401	Токсично для водных организмов.
Хроническая токсичность для воды 3	H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- 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.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 2)

— RU —

Паспорт безопасности В соответствии с 1907/2006/EG, статьями 31

Дата печати: 10.05.2016

Дата переработки: 10.05.2016

Торговое наименование: ENVIROCLEAN FRESH

(Продолжение со страницы 1)

· Меры предосторожности

- R280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
- R273 Не допускать попадания в окружающую среду.
- R305+R351+R338 **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.
- R321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
- R332+R313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.
- R501 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/ Данные по составляющим компонентам

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

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-methoxymethylethoxy)propanol Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Острая токсичность 5, H333	10-20%
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Порядковый номер: 612-131-00-6	didecyldimethylammonium chloride Острая токсичность 3, H301; Разъедание кожи 1B, H314; Острая токсичность для воды 1, H400 (M=10); Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=1)	1-2,5%

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

4 Меры по оказанию 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.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности В соответствии с 1907/2006/EG, статьями 31

Дата печати: 10.05.2016

Дата переработки: 10.05.2016

Торговое наименование: **ENVIROCLEAN FRESH**

(Продолжение со страницы 2)

- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Пригодные средства тушения:**
CO₂, 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 при непреднамеренном выделении (утечке):

- **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, кислотновяжущего 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 Обращение и хранение

- **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.
- **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.

(Продолжение на странице 4)

— RU —

Паспорт безопасности В соответствии с 1907/2006/EG, статьями 31

Дата печати: 10.05.2016

Дата переработки: 10.05.2016

Торговое наименование: **ENVIROCLEAN FRESH**

(Продолжение со страницы 3)

- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Экспозиционное ограничение и личное защитное оснащение

- **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 didecyldimethylammonium chloride

PDK Долгосрочное значение (величина): 1 мг/м ³

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **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 374 Часть III 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

— RU —

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

В соответствии с 1907/2006/EG, статьями 31

Дата печати: 10.05.2016

Дата переработки: 10.05.2016

Торговое наименование: **ENVIROCLEAN FRESH**

(Продолжение со страницы 4)

9 Физические и 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.
- **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/см³ (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 реактивность

- **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.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности В соответствии с 1907/2006/EG, статьями 31

Дата печати: 10.05.2016

Дата переработки: 10.05.2016

Торговое наименование: **ENVIROCLEAN FRESH**

(Продолжение со страницы 5)

- **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 Данные по токсикологии

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

· **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**

7173-51-5 didecyldimethylammonium chloride

Орально (через рот)	LD ₅₀	329 мг/кг (крыса) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD ₅₀	3342 мг/кг (Кролики) (OECD 404)

- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
- **на коже:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **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.
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Сенсибилизация**
Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

12 Данные по экологии

- **Токсичность**

· **Акватоксичность:**

7173-51-5 didecyldimethylammonium chloride

EC ₅₀ /48ч.	0,062 мг/л (дафния) (EPA-FIFRA)
ErC ₅₀ /96 ч.	0,026 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC ₅₀ /96 ч.	0,19 мг/л (гольян) (US-EPA)
NOEC/21d	0,010 мг/л (дафния) (OECD 211)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Иные указания:** нет данные доступный
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности В соответствии с 1907/2006/EG, статьями 31

Дата печати: 10.05.2016

Дата переработки: 10.05.2016

Торговое наименование: **ENVIROCLEAN FRESH**

(Продолжение со страницы 6)

- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по устранению (ликвидации)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** После очистки упаковка может быть повторно использована или переработана.
- **Рекомендуемое моющее средство (очиститель):**
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Данные по транспорту

- **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

— RU —

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности В соответствии с 1907/2006/EG, статьями 31

Дата печати: 10.05.2016

Дата переработки: 10.05.2016

Торговое наименование: ENVIROCLEAN FRESH

(Продолжение со страницы 7)

15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Национальные предписания:**
- **Техническая инструкция Воздух:**

Класс	Доля в %
NK	10-20

- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Иные данные:

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 - развития
- **Аббревиатуры и акронимы:**
 ADR: Accord européen sur le transport 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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ISO: International Organisation for Standardisation
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4
 Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
 Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
 Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
 Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
 Раздражение кожи 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 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
 Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3