

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

Дата печати: 06.07.2021

номер версии: 3

Дата переработки: 06.07.2021

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **EVAC CLEAN ECO**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества/ смеси Чистящее / моющее средство
- 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
- Выдающий информацию участок: Отдел лаборатория-развитие
- Номер телефона экстренной связи: аварийный телефон Мюнхен, Tel.: +49 89 19240

2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси
Воспламеняющаяся жидкость 4 H227 Горючая жидкость.
Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.
- 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 отпадает
- Сигнальное слово Осторожно
- Предупреждения об опасности
H227 Горючая жидкость.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
- Меры предосторожности
P210 Беречь от открытого огня и горячих поверхностей. – Не курить.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.
P370+P378 При пожаре: для тушения использовать CO₂, порошковое средство для тушения или водяную струю мелкого распыления
P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
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.

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 06.07.2021

номер версии: 3

Дата переработки: 06.07.2021

Торговое наименование: EVAC CLEAN ECO

(Продолжение со страницы 1)

· **vPvB:** Неприменимо.**3 Состав (информация о компонентах)**

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь веществ без специфических рисков.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	дипропиленгликоль, монометиловый эфир Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Острая токсичность 5, H333	10-20%
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1	моногидрат лимонной кислоты Eye Irrit. 2A, H319; Острая токсичность 5, H313	1-2,5%

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

4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **после вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **после кожного контакта:** Немедленно промыть водой.
- **после контакта с глазами:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **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.
- **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:**
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **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.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 06.07.2021

номер версии: 3

Дата переработки: 06.07.2021

Торговое наименование: EVAC CLEAN ECO

(Продолжение со страницы 2)

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

· 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 ³ (arb) 37,2 мг/м ³ (bev)

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 06.07.2021

номер версии: 3

Дата переработки: 06.07.2021

Торговое наименование: EVAC CLEAN ECO

(Продолжение со страницы 3)

· Значения PNEC	
34590-94-8 дипропиленгликоль, монометилловый 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)
5949-29-1 моногидрат лимонной кислоты	
PNEC	1.000 мг/л (stp)
PNEC	33,1 мг/кг dw (bod)
PNEC aqua	0,044 мг/л (saw) 0,44 мг/л (süw)
PNEC sediment	3,46 мг/кг dw (saw) 34,6 мг/кг dw (süw)

· 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:**

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

· 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.

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

· Защита глаз:

Защитные очки

· Защита тела: Рабочая защитная одежда

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

Дата печати: 06.07.2021

номер версии: 3

Дата переработки: 06.07.2021

Торговое наименование: EVAC CLEAN ECO

(Продолжение со страницы 4)

9 Физико-химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общие данные.**
- **Внешний вид:**
 - **Форма:** Жидкое
 - **Цвет:** Жёлтое
- **Запах:** Характерно
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Значение pH:** Не определено.
- **Изменение состояния**
 - **Точка плавления/ Область плавления:** Не определено.
 - **Точка кипения/ Область кипения:** 100 °С
- **Температурная точка вспышки:** >79 °С
- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.
- **Температура воспламенения:** 207 °С
- **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 °С:** 23 гаПа
- **Плотность при 20 °С:** 1,08 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 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.

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 06.07.2021

номер версии: 3

Дата переработки: 06.07.2021

Торговое наименование: EVAC CLEAN ECO

(Продолжение со страницы 5)

- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Незвестно 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 ₅₀	5.135 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD ₅₀	9.510 мг/кг (крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC ₅₀ /4 ч.	55-60 мг/л (крыса)

5949-29-1 моногидрат лимонной кислоты

Орально (через рот)	LD ₅₀	5.400 мг/кг (мышь) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD ₅₀	>2.000 мг/кг (крыса) (OECD 402)

- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**

- **на коже:**

5949-29-1 моногидрат лимонной кислоты

Раздражающее воздействие на кожу	OECD 404 (skin)	(Кролики) non irritant
----------------------------------	-----------------	---------------------------

- **на глазах:**

5949-29-1 моногидрат лимонной кислоты

Раздражающее воздействие на глаза	OECD 405 (eye)	(Кролики) irritant
-----------------------------------	----------------	-----------------------

- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

- **Результаты исследований на:**

5949-29-1 моногидрат лимонной кислоты

Сенсибилизация	OECD 406	(ms) Not sensitizing
----------------	----------	-------------------------

- **Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт не подлежит обязательной маркировке.
При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.
Этот продукт не проверялся. Конечный продукт утверждается в зависимости от каждого составного компонента.

— RU —

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 06.07.2021

номер версии: 3

Дата переработки: 06.07.2021

Торговое наименование: EVAC CLEAN ECO

(Продолжение со страницы 6)

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

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

5949-29-1 моногидрат лимонной кислоты

LC ₅₀ /96 ч.	440-760 мг/л (DIN 38412 L15)
LC ₅₀ /48 ч. (статически)	440 мг/л (<i>Leuciscus idus</i>) (OECD 203)
EC ₅₀ /24 ч.	1.535 мг/л (дафния) (Bringmann/Kuhn)

· Стойкость и склонность к деградации**5949-29-1 моногидрат лимонной кислоты**

биоразлагаемость	97 % (OECD 301 B (CO ₂ Evolution (Modified Sturm Test))) 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:****5949-29-1 моногидрат лимонной кислоты**

Химическая потребность в кислороде	728 мг O ₂ /г
------------------------------------	--------------------------

· Общие указания:

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

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

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

Дата печати: 06.07.2021

номер версии: 3

Дата переработки: 06.07.2021

Торговое наименование: EVAC CLEAN ECO

(Продолжение со страницы 7)

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.

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

(Продолжение на странице 9)



EVAC

Страница: 9/9

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

Дата печати: 06.07.2021

номер версии: 3

Дата переработки: 06.07.2021

Торговое наименование: EVAC CLEAN ECO

(Продолжение со страницы 8)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

· * **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

— RU —