



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.03.2021

Дата редактирования: 08.03.2021

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

#### Идентификатор продукта

Торговое наименование: Ceramill Liquid FX GR

#### Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Применение вещества / препарата** Вспомогательное средство для стоматологической техники

#### Подробная информация поставщика паспорта безопасности

##### Производитель / Поставщик:

Firmenbezeichnung  
Amann Girrbach AG  
Herrschaftswiesen 1  
A-6842 Koblach  
Telefon: 0043 5523 623330  
Fax: 0043 5523 55990  
Email: austria@amanngirrbach.com  
Internet: www.amanngirrbach.com

Inverkehrbringer  
Amann Girrbach GmbH  
Duerrenweg 40  
D-75177 Pforzheim  
Telefon: 0049 7231 957100  
Fax: 0049 7231 957129  
Email: germany@amanngirrbach.com  
Internet: www.amanngirrbach.com

**Отдел, предоставляющий информацию:** Amann Girrbach GmbH

#### Номер телефона экстренной связи:

Giftinformationszentrum-Nord / GIZ-Nord Poisons Centre  
Telefon / Phone +49 (0) 551/19240

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

#### Классификация вещества или смеси



коррозия

Вещество, разъедающее металлы 1 H290 Может вызывать коррозию металлов.

#### 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



GHS05

**Сигнальное слово** Осторожно

#### Предупреждения об опасности

Может вызывать коррозию металлов.

(Продолжение на странице 2)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.03.2021

Дата редактирования: 08.03.2021

**Торговое наименование: Ceramill Liquid FX GR**

(Продолжение страницы 1)

**Меры предосторожности**

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

Держать в месте, не доступном для детей.

Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждение материалов.

Хранить в коррозионностойком контейнере со стойким внутренним покрытием.

**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:**

25322-68-3 polyethylene glycol

>2,5-≤10%

7647-01-0 hydrochloric acid

≥0,1-<1%

⚠ Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; СТОМ - однократно 3, H335

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

### 4 Меры первой помощи

**Описание мер первой медицинской помощи****Общие указания:**

Разместить пострадавших на свежем воздухе.

Не оставлять пострадавших без присмотра.

**После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

**После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

**После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

Немедленно вызвать врача.

**После проглатывания:** 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****Надлежащие 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.

**Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**

Полноструйная вода

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.03.2021

Дата редактирования: 08.03.2021

**Торговое наименование: Ceramill Liquid FX GR**

(Продолжение страницы 2)

**Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

**Рекомендации для пожарных****Защитное оснащение:**

Применение устройства защиты дыхательных путей.

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

**Дополнительная информация**

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

**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 защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.

**Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

**Методы и материалы для локализации и очистки:**

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

Обеспечить достаточную вентиляцию.

**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 с веществом:****Меры предосторожности по безопасному обращению**

Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

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

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

**Условия безопасного хранения, включая несовместимости****Хранение:****Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить только в оригинальной таре.

**Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

Совместное хранение со щелочами (щелочными растворами) недопустимо.

**Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.**Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 08.03.2021

Дата редактирования: 08.03.2021

**Торговое наименование: Ceramill Liquid FX GR**

(Продолжение страницы 3)

**Параметры контроля****Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:****25322-68-3 polyethylene glycol**PDK ПДК с.с.: 10 мг/м<sup>3</sup>

а;

**7647-01-0 hydrochloric acid**PDK ПДК с.с.: 5 мг/м<sup>3</sup>

п; О;

**Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала****Средства индивидуальной защиты:****Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

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

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

**Защита органов дыхания:** Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.**Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы).**Материал перчаток / рукавиц**

Нитрилкаучук

Бутилкаучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.

**Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

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

**Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки**9 Физико-химические свойства****Информация по основным физическим и химическим свойствам****Общая информация****Внешний вид:****Форма:**

Жидкое

**Цвет:**

Бесцветное

**Запах:**

Характерно

**Порог запаха:**

Не определено.

**Значение pH:**

&lt;2

**Изменение состояния****Точка плавления / интервал температур****плавления:**

Не определено.

**Точка кипения / интервал температур****кипения:**

Не определено.

**Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

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

Неприменимо.

**Температура распада:**

Не определено.

(Продолжение на странице 5)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.03.2021

Дата редактирования: 08.03.2021

Торговое наименование: Ceramill Liquid FX GR

(Продолжение страницы 4)

<b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
<b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
<b>Границы взрываемости:</b>	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
<b>Давление пара:</b>	Не определено.
<b>Плотность:</b>	Не определено.
<b>Относительная плотность</b>	Не определено.
<b>Плотность пара</b>	Не определено.
<b>Скорость испарения</b>	Неприменимо.
<b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Полностью смешиваемо.
<b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
<b>Вязкость:</b>	
Динамическая:	Неприменимо.
Кинематическая:	Неприменимо.
<b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

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

**Химическая стабильность**

**Термический распад / условия, которых следует избегать:**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

**Возможность опасных реакций**

Образовывает едкие газы / пары.

Реагирует со щелочами (щелочными растворами).

**Условия, вызывающие опасные изменения**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

**Опасные продукты распада:**

Хлористый водород (HCl)

Едкие газы / пары

### 11 Информация о токсичности

**Информация по токсикологическому воздействию**

**Острая токсичность:**

**Первичное раздражающее воздействие:**

**на кожу:** Сильное едкое воздействие на кожу и слизистые оболочки.

**на глаза:** Сильный раздражитель с опасностью серьезного повреждения глаз.

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

### 12 Информация о воздействии на окружающую среду

**Токсичность**

**Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.03.2021

Дата редактирования: 08.03.2021

---

**Торговое наименование: Ceramill Liquid FX GR**


---

(Продолжение страницы 5)

**Поведение в экологических системах:****Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**Дополнительные экологические указания:****Общие указания:**

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

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:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

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

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

**Номер UN**

ADR, IMDG, IATA

UN1789

**Собственное транспортное наименование ООН**

ADR

1789 КИСЛОТА ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ

IMDG, IATA

HYDROCHLORIC ACID

классов опасности транспорта

ADR, IMDG, IATA

**Класс**

8 Разъедающие вещества

**Этикетка для опасного содержимого**

8

**Группа упаковки**

ADR, IMDG, IATA

III

**Экологические риски:****Загрязнитель морской среды:**

Нет

**Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Разъедающие вещества

**Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):**

80

**Номер EMS:**

F-A,S-B

**Segregation groups**

Acids

(Продолжение на странице 7)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.03.2021

Дата редактирования: 08.03.2021

**Торговое наименование: Ceramill Liquid FX GR**

(Продолжение страницы 6)

**Stowage Category** E  
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.

**Транспорт / дополнительная информация:****ADR**

Ограниченные объёмы (LQ)	5L
Транспортная категори	3
Код ограничения проезда через туннели	E
UN "Model Regulation":	UN 1789 КИСЛОТА ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ, 8, III

**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.

**Соответствующие данные**

H290 Может вызывать коррозию металлов.  
H302 Вредно при проглатывании.  
H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

**Отдел, выдающий паспорт данных:**

ADEEGO GmbH  
Wildsteig 4A  
D-42113 Wuppertal  
Tel. +49 (0) 202 2575700  
Fax. +49 (0) 202 2575701  
Email: mail@adeego.de  
www.adeego.de

**Контактная информация:** Dr. Axel Deeg

**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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Вещество, разъедающее металлы 1: Corrosive to metals – Category 1  
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4  
Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B  
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3