

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 26.03.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 12.09.2023

* 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Crystal Clean Spray-Refill**

· Артикульный номер: 10954, 11903, 11074

· Номер CAS: 7732-18-5

· Номер ЕС: 231-791-2

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата

Очиститель

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· Производитель / Поставщик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nuernberg

Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

· Отдел, предоставляющий информацию:

Лаборатория

· Номер телефона экстренной связи:

Отдел безопасности продукции AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Тел: +49(0)911-64296-59

Расписание работы отдела:

Понедельник – четверг с 07:30 до 16:30

Пятница с 07:30 до 13:30

+7 (95) 928 16 47

Toxicology Information and Advisory Centre

Ministry of Health of Russian Federation

3, Bolshaya

Sukharevskaya Square

Block 7

129090 Moskau

* 2 Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**

Кожная сенсибилизация 1 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

· **Элементы маркировки**

· Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данное вещество классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

· Сигнальное слово

Осторожно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Не применимо.

· Предупреждения об опасности

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

· Меры предосторожности

P101

При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 26.03.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Crystal Clean Spray-Refill

(Продолжение со страницы 1)

- P102 Хранить в не доступном для детей месте.
- P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.
- P261 Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.
- P280 Пользоваться защитными перчатками.
- P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.
- P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
- 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: Вещества

- Обозначение номера CAS 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity
- Идентификационный (-ые) номер (-а)
- Номер ЕС: 231-791-2
- Описание: Смесь: состоящая из следующих компонентов.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 67-63-0	пропан-2-ol	<1%
EINECS: 200-661-7	Воспламеняющаяся жидкость 2, H225	
Порядковый номер: 603-117-00-0	Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336	
	Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H333	
	ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м ³	
	максимальная разовая ПДК: 50 мг/м ³	
	Агрегатное состояние: п	
	Класс опасности: 3	

4 Меры первой помощи

- **Общие указания:** Разместить пострадавших на свежем воздухе. Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:** Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **После контакта с глазами:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 26.03.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Crystal Clean Spray-Refill

(Продолжение со страницы 2)

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Надлежащие 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.
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окси углерода (угарного газа) (CO)
Оксидов азота (NOx)
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

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**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
Разбавить большим количеством воды.
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.
Никаких опасных веществ не выделяется.

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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить отдельно от окислителей.
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 26.03.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Crystal Clean Spray-Refill

(Продолжение со страницы 3)

- Дальнейшие данные по условиям хранения: Защищать от мороза.
- Класс хранения: 12
- **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.

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

67-63-0 пропан-2-ol

PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м ³
	ПДК м.р.: 50 мг/м ³
	п;

- Дополнительные указания: В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **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. Тщательно очищать кожу сразу после обращения с продуктом.
- Защита органов дыхания: Не требуется.
- Защита рук: Не требуется ношения перчаток / рукавиц для защиты от химикатов. Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи. АКЕМИ защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук в комбинации с применением защитных перчаток: STOKODERM (<http://www.stoko.com>) АКЕМИ защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы: FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>) АКЕМИ защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук: STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>) Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их. Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось. Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.
- Материал перчаток / рукавиц 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: При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 26.03.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Crystal Clean Spray-Refill

(Продолжение со страницы 4)

9 Физико-химические свойства

· Общая информация

- Внешний вид: Жидкое
- Форма: Жидкое
- Цвет: Бесцветное
- Запах: Без запаха
- Значение pH: Не определено.

· Изменение состояния

- Точка плавления / интервал температур плавления: 0 °C
- Точка кипения / интервал температур кипения: 100 °C
- Температурная точка вспышки: Неприменимо.
- Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

· Границы взрываемости:

- Нижняя: Не определено.
- Верхняя: Не определено.

· Давление пара при 20 °C:

23 гаПа

· Плотность при 20 °C:

1 г/см³

· Растворимость в / Смешиваемость с

- водой: Полностью смешиваемо.
- Коэффициент распределения (n-октанол / вода): Не определено.

· Вязкость:

- Динамическая при 20 °C: 0,952 mPas
- Кинематическая при 20 °C: 11 s (DIN 53211/4)
- Органические растворители: 0,3 %
- Вода: 99,5 %

· Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:** При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Реагирует с сильными кислотами.
Реагирует с сильными окислителями.
- **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 токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity

Орально (через рот) LD50 >89.800 мг/кг (rat)

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 26.03.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Crystal Clean Spray-Refill

(Продолжение со страницы 5)

· <u>на кожу:</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· <u>на глаза:</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· <u>Сенсибилизация:</u>	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
· <u>Мутагенность зародышевых клеток</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· <u>Канцерогенность</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· <u>Репродуктивная токсичность</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· <u>Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· <u>Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· <u>Опасность при вдыхании</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· <u>Токсичность</u>	
· <u>Акваотоксичность:</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <u>Стойкость и склонность к деградации</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <u>Поведение в экологических системах:</u>	
· <u>Биоаккумулятивный потенциал</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <u>Подвижность в грунте</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <u>Дополнительные экологические указания:</u>	
· <u>Общие указания:</u>	Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
· <u>Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)</u>	
· <u>PBT:</u>	Неприменимо.
· <u>vPvB:</u>	Неприменимо.
· <u>Другие вредные эффекты</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· <u>Методы обработки отходов</u>	
· <u>Рекомендация:</u>	Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.
· <u>Неочищенные упаковки:</u>	
· <u>Рекомендация:</u>	Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
· <u>Рекомендуемые чистящие средства:</u>	Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 26.03.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 12.09.2023


Торговое наименование: Crystal Clean Spray-Refill

(Продолжение со страницы 6)

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN · <u>ADR, ADN, IMDG, IATA</u>	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН · <u>ADR, ADN, IMDG, IATA</u>	отпадает
· классов опасности транспорта · <u>ADR, ADN, IMDG, IATA</u> · <u>Класс</u>	отпадает
· Группа упаковки · <u>ADR, IMDG, IATA</u>	отпадает
· Экологические риски: · <u>Загрязнитель морской среды:</u>	Нет
· 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.
· Транспорт / дополнительная информация:	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
· 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	
· Реестр евразийской промышленной продукции	все содержащиеся вещества приводятся в списке
· Элементы маркировки в соответствии с СГС	Данное вещество 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	H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
· Меры предосторожности	P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. P102 Хранить в не доступном для детей месте. P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта. P261 Избегать вдыхания тумана/пара/спрея. P280 Пользоваться защитными перчатками.

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 26.03.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Crystal Clean Spray-Refill

(Продолжение со страницы 7)

R302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.
 R333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
 P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Национальные предписания:

- Класс опасности для воды: Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.
- 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 H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H303 Может причинить вред при проглатывании.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H333 Может причинить вред при вдыхании.
 H336 Может вызвать сонливость и головокружение .

· Отдел, выдающий паспорт данных:

Лаборатория

· Контактная информация:

· Аббревиатуры и акронимы:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2
 Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
 Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
 Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1
 CTOM - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3