

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2021

номер версии: 10

Дата переработки: 08.02.2021

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

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

· Артикульный номер: 10954, 11903

· 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 сенсibilизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную 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 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

· Меры предосторожности

P101

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

P102

Держать в месте, не доступном для детей.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2021

номер версии: 10

Дата переработки: 08.02.2021

Торговое наименование: Crystal Clean Spray-Refill

(Продолжение со страницы 1)

P103	Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
P272	Не выносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
P280	Пользоваться защитными перчатками.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P362+P364	Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
P333+P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P321	Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
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 similar purity
• Идентификационный (-ые) номер (-а) (-а)
• Номер ЕС: 231-791-2
• Описание: Смесь: состоящая из следующих компонентов.

• Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Порядковый номер: 603-117-00-0	пропан-2-ol	Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H333	<1%
---	-------------	---	-----

• Дополнительные указания: Текст приведенных указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

• Описание мер первой медицинской 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 30333-2007

Дата печати: 08.02.2021

номер версии: 10

Дата переработки: 08.02.2021

Торговое наименование: Crystal Clean Spray-Refill

(Продолжение со страницы 2)

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **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.
- **Рекомендации для пожарных**
- **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.
- **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 окислителей.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2021

номер версии: 10

Дата переработки: 08.02.2021

Торговое наименование: Crystal Clean Spray-Refill

(Продолжение со страницы 3)

· Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

· Класс хранения:

Защищать от мороза.

· Характерное конечное применение (или применения)

12

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.

· Параметры контроля

· 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.

· Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

· 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.

Не требуется.

· Защита органов дыхания:

Не требуется ношения перчаток / рукавиц для защиты от химикатов.

· Защита рук:

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 30333-2007

Дата печати: 08.02.2021

номер версии: 10

Дата переработки: 08.02.2021

Торговое наименование: Crystal Clean Spray-Refill

(Продолжение со страницы 4)

9 Физико-химические свойства**· Информация по основным физическим и химическим свойствам****· Общая информация****· Внешний вид:**

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.

· Химическая стабильность**· 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:

Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2021

номер версии: 10

Дата переработки: 08.02.2021

Торговое наименование: Crystal Clean Spray-Refill

(Продолжение со страницы 5)

11 Информация о токсичности**· Информация по токсикологическому воздействию****· Острая токсичность:****· 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)

· Первичное раздражающее воздействие:**· на кожу:**

Нет раздражающего воздействия.

· на глаза:

Нет раздражающего воздействия.

· Сенсibilизация:

Неизвестно о наличии сенсibilизирующего воздействия.

· Дополнительные**токсикологические указания:**

При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

На основании списков ЕС в их последней (актуальной) редакции вещество не подлежит обязательной маркировке.

12 Информация о воздействии на окружающую среду**· Токсичность****· Акватоксичность:**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 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 (Самоклассификация): немного вредно для воды

· 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 Рекомендации по удалению отходов (остатков)**· Методы обработки отходов****· Рекомендация:**

Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.

· Неочищенные упаковки:**· Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

· Рекомендуются чистящие**средства:**

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

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2021

номер версии: 10

Дата переработки: 08.02.2021

Торговое наименование: Crystal Clean Spray-Refill

(Продолжение со страницы 6)

· классов опасности транспорта	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Класс	отпадает
· Группа упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	отпадает
· Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	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**

· 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 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

· Меры предосторожности

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P272 Не выносить загрязненную рабочую одежду с места работы.

P280 Пользоваться защитными перчатками.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2021

номер версии: 10

Дата переработки: 08.02.2021

Торговое наименование: Crystal Clean Spray-Refill

(Продолжение со страницы 7)

- 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 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- Отдел, выдающий паспорт данных: Лаборатория
Elke Hake
- Контактная информация: Fon ++49 (0)911 64296-59
@mail E.Hake@akemi.de
- 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
Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

RU