

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

Дата печати: 31.05.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 31.05.2023

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

**Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Кристалльный очиститель**

· Артикульный номер: 10955, 10956, 10907

· 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      Tel. +49(0)911-642960  
Lechstrasse 28      Fax. +49(0)911-644456  
D 90451 Nuernberg      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**

Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.  
Разъедание кожи 3 H316 Вызывает легкое раздражение кожи.  
Раздражение глаз 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

**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**



GHS02 GHS07

· **Сигнальное слово**

Осторожно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Не применимо.

· **Предупреждения об опасности**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H333 Может нанести вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 31.05.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 31.05.2023

**Торговое наименование: Кристальный очиститель**

(Продолжение со страницы 1)

· <u>Меры предосторожности</u>	H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
	P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
	P102 Держать в месте, не доступном для детей.
	P103 Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке.
	P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
	P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
	P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
	P305+P351+P338 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.
	P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.	
· <u>Другие опасные факторы</u>	
· <u>Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)</u>	
· PBT:	Неприменимо.
· vPvB:	Неприменимо.

**3 Состав (информация о компонентах)**

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

· Содержащиеся опасные вещества:

	anionic surfactants Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Хроническая токсичность для воды 3, H412	1-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Порядковый номер: 603-117-00-0	propan-2-ol Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 Раздражения глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H333	12,5-25%

**4 Меры первой помощи**

- Общие указания: Разместить пострадавших на свежем воздухе.  
Держать пострадавших в тепле, удобно устроенными и хорошо укрытыми.  
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.  
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- После контакта с кожей: При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- 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 Затруднение дыхания

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 31.05.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 31.05.2023

**Торговое наименование:** Кристальный очиститель

(Продолжение со страницы 2)

- Опасности
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Оцепенелость, помрачение сознания  
Головокружение  
Тошнота  
Риск нарушений дыхания.

При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.

**5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- **Надлежащие средства тушения:**
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

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.

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)  
Хлористого водорода (HCl)  
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.

- **Защитное оснащение:**
- **Дополнительная информация**

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.  
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

**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.  
Держаться подальше от источников возгорания.  
Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.  
Особенная опасность подскальзывания из-за вытекшего / разлитого продукта.

- **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.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

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

Разбавить большим количеством воды.  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

- **Ссылки на другие разделы**

Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 31.05.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 31.05.2023

**Торговое наименование:** Кристальный очиститель

(Продолжение со страницы 3)

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

Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.  
При разбавлении всегда вливать продукт в воду, а не наоборот.  
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- 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.  
Не допускать проникновения в почву.
- Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Хранить отдельно от окислителей.  
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- Дальнейшие данные по условиям хранения:

Защищать от мороза.  
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
- Класс хранения:

3
- **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<sup>3</sup>  
ПДК м.р.: 50 мг/м<sup>3</sup>  
п;

· Значения DNEL

**67-63-0 пропан-2-ol**

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	888 мг/кг bw/day (ARB) 319 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	500 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB) 89 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)

**Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphates, sodium salts**

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	15 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	2.750 мг/кг bw/day (ARB) 1.650 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	175 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 31.05.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 31.05.2023

**Торговое наименование:** Кристальный очиститель

(Продолжение со страницы 4)

52 мг/м<sup>3</sup> Air (BEV)

· Значения PNEC

**67-63-0 пропан-2-ol**

PNEC (вдссrig)	2.251 мг/л (KA)
	140,9 мг/л (MW)
	140,9 мг/л (SW)
	140,9 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	28 мг/кг Trockengew (BO)
	552 мг/кг Trockengew (MWS)
	552 мг/кг Trockengew (SWS)

**Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphates, sodium salts**

PNEC (вдссrig)	10.000 мг/л (KA)
	0,024 мг/л (MW)
	0,24 мг/л (SW)
	0,071 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	7,5 мг/кг Trockengew (BO)
	0,09168 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,9168 мг/кг Trockengew (SWS)

· 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.  
Перед началом работы нанести водоустойчивые защитные препараты для кожи.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

· Защита органов дыхания:

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· Защита рук:

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.  
После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.



Защитные перчатки (рукавицы).

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.

АКЕМИ защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук в комбинации с применением защитных перчаток:

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 31.05.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 31.05.2023

**Торговое наименование: Кристальный очиститель**

(Продолжение со страницы 5)

STOKO EMULSION (<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>)  
 Защитные перчатки должны соответствовать директиве Европейского Союза 89/686/EWG и норме EN388, как например следующий тип перчатки. Названное время пенетрации было проверено на образцах рекомендованного типа перчатки в лаборатории фирмы KCL по норме EN374. Эта рекомендация действительна только для перчаток названных в характеристике химикалий и только для указанного способа применения. При растворении или смешении с другими зубстанциями и при других отклонениях от условиях нормы EN374, поставитель перчаток должен быть контактирован.

· Материал перчаток / рукавиц

Нитрилкаучук  
 Бутилкаучук  
 Фторкаучук (витон)  
 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.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Значение для проницаемости: Уровень  $\leq 6, 480 \text{ min}$ .  
 Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Нитрилкаучук  
 Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
 Бутилкаучук  
 Vutoject (KCL, Art\_No. 897, 898)  
 Фторкаучук (витон)  
 Vitoject (KCL, Art\_No. 890)

· В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Нитрилкаучук  
 Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).  
 Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

· Защита глаз:  
 · Защита тела:

При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.  
 Рабочая защитная одежда

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 31.05.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 31.05.2023

**Торговое наименование:** Кристальный очиститель

(Продолжение со страницы 6)

**9 Физико-химические свойства**

**· Общая информация**

· Внешний вид:	
· Форма:	Жидкое
· Цвет:	Бесцветное
· Запах:	Характерно
· Значение pH при 20 °C:	9

**· Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	82 °C
· Температурная точка вспышки:	55 °C
· Самовоспламеняемость:	425 °C
· Температура воспламенения:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.

**· Границы взрываемости:**

· Нижняя:	2 пол. %
· Верхняя:	12 пол. %

· Давление пара при 20 °C: 43 гаПа

· Плотность при 20 °C: 0,98 г/см<sup>3</sup>

· Растворимость в / Смешиваемость с водой: Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

**· Вязкость:**

· Динамическая:	Не определено.
· Кинематическая при 20 °C:	11 s (DIN 53211/4)

**· Содержание растворителя:**

· Органические растворители:	14,4 %
· Вода:	81,4 %
· Содержание твёрдых тел:	16,6 %

**· Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**

· <b>Реакционная способность</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <b>Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:</b>	При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
· <b>Возможность опасных реакций</b>	Реагирует с сильными кислотами.
· <b>Условия, вызывающие опасные изменения</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <b>Несовместимые материалы:</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <b>Опасные продукты распада:</b>	Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

**11 Информация о токсичности**

· <b>Информация по токсикологическому воздействию</b>	
· <b>Острая токсичность:</b>	Может нанести вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 31.05.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 31.05.2023

**Торговое наименование:** Кристальный очиститель

(Продолжение со страницы 7)

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

**АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))**

Орально (через рот)	LD50	>10.829-12.501 мг/кг
Дермально (через кожу)	LD50	>48.583 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>174 мг/л (rat)

**67-63-0 пропан-2-ol**

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit) 5.840 мг/кг (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	400 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	13.900 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/8ч.	47,5 ppm (rat)
	LC50/4 ч.	>25 мг/л (rat)
	LC50	25.000 мг/м³ (rat)
	LC50/48ч.	>100 мг/л (Leuciscus idus)

**Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphates, sodium salts**

Орально (через рот)	LD50	>2.000-5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)

- на кожу: Вызывает легкое раздражение кожи.
- на глаза: Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Сенсибилизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Канцерогенность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Опасность при вдыхании На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**12 Информация о воздействии на окружающую среду**

· **Токсичность**

· Акватоксичность:

**67-63-0 пропан-2-ol**

EC50/24ч.	9.714 мг/л (daphnia magna)
EC50	>1.000 мг/л (BES)
LC50/24ч.	9.714 мг/л (daphnia magna)
EC50/15min	22.000 мг/л (Photobac. phosphoreum)
IC50/72ч.	>1.000 мг/л (Desmodemus subspicatus)

(Продолжение на странице 9)



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

Дата печати: 31.05.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 31.05.2023

**Торговое наименование:** Кристальный очиститель

(Продолжение со страницы 8)

EC10/18ч.	5.175 мг/л (pseudomonas putida) (DIN 38412)
EC50/48ч.	9.714 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72ч.	>1.000 мг/л (green alge) >100 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96ч.	6.550 мг/л (piscis) 9.640 мг/л (Pimephales promelas)

**Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphates, sodium salts**

EC50/48ч.	7,4 мг/л (daphnia magna)
NOEC/21d	0,27 мг/л (daphnia magna)
NOELR/28d	0,14 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
EC50/72ч.	27 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96ч.	7,1 мг/л (Brachydanio rerio)

- **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:** Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.  
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
- **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:** Небольшие количества могут быть разбавлены обильным количеством воды и выполосканы. Более значительные количества подлежат утилизации в соответствии с предписаниями местных властей.  
Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

**14 Информация при перевозках (транспортировании)**

· <b>Номер UN</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1993
· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b> · <b>ADR</b> · <b>IMDG, IATA</b>	1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ)) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 31.05.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 31.05.2023

**Торговое наименование:** Кристальный очиститель

(Продолжение со страницы 9)

· **классов опасности транспорта**

· ADR



· Класс 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости  
· Этикетка для опасного содержимого 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Легковоспламеняющиеся жидкости  
· Label 3

· **Группа упаковки**

· ADR, IMDG, IATA III

· **Экологические риски:**

· Загрязнитель морской среды: Нет

· **Особые меры предосторожности для пользователей**

· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости  
· Номер EMS: 30  
· Stowage Category F-E,S-E  
A

· **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)**

Неприменимо.

· **Транспорт / дополнительная информация:**

· ADR

· Освобожденные количества (EQ) Код: E1  
Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл  
Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L  
· Excepted quantities (EQ) Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

· **UN "Model Regulation":**

UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ)), 3, III

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 31.05.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 31.05.2023

**Торговое наименование:** Кристальный очиститель

(Продолжение со страницы 10)

**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**

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

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07

· **Сигнальное слово**  
· **Предупреждения об опасности**

Осторожно  
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H333 Может нанести вред при вдыхании.  
H316 Вызывает легкое раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

· **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.  
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.  
P302+P352 ПРИБИРАЮЩИЙСЯ К РАБОТЕ: Промыть большим количеством воды.  
P305+P351+P338 ПРИБИРАЮЩИЙСЯ 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.  
P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.  
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Национальные предписания:**

· **Класс опасности для воды:**

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): 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.  
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H333 Может нанести вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 12)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 31.05.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 31.05.2023

**Торговое наименование:** Кристальный очиститель

(Продолжение со страницы 11)

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт  
данных:**· **Контактная информация:**· **Аббревиатуры и акронимы:**

Лаборатория

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

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3