

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Версия 2.2	Дата Ревизии: 04.11.2025	Номер Паспорта безопасности: 11368412-00005	Дата последнего выпуска: 18.09.2025 Дата первого выпуска: 03.04.2024
---------------	-----------------------------	---	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ ОБ ОТВЕТСТВЕННОМ ЛИЦЕ

1.1 Идентификация химической продукции

Наименование

Техническое	Очистительное средство, Моющее средство.УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ .УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ
-------------	---

Химическое (по IUPAC)	данные отсутствуют
Торговое	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Синонимы

Полное обозначение документа по стандартизации или информационно технического документа

WUECR0000967

Идентификационные коды продукции в соответствии с законодательством государства

Код ОКПД2

Код ТН ВЭД

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использование	Очистительное средство Моющее средство Продукт для профессионального применения
Ограничения в использовании	Не применимо

1.2 Сведения об ответственном лице

Полное официальное наименование организации или фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя.	Wurth Kazakhstan Ltd.
---	-----------------------

Адрес (почтовый и юридический) организации или место нахождения индивидуального предпринимателя.	N.Nazarbayev Ave.28A, Bldg 14 Office 244 Almaty 050016
--	---

Телефон	+8 800 080 53 30
---------	------------------

E-mail	prodsafe@wuerth.com
--------	---------------------

Веб-сайт (при наличии)

E-mail	prodsafe@wuerth.com
--------	---------------------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Версия 2.2	Дата Ревизии: 04.11.2025	Номер Паспорта безопасности: 11368412-00005	Дата последнего выпуска: 18.09.2025 Дата первого выпуска: 03.04.2024
---------------	-----------------------------	---	---

Веб-сайт (при наличии)

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом [сведения о классификации опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007 и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425)].

Классификация согласно ГОСТ

12.1.007-76

Классификация СГС

Химическая продукция в аэрозольной упаковке, Класс 1
Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз,
Подкласс 2A
Химическая продукция, обладающая избирательной
токсичностью на органы-мишени и/или системы при
однократном воздействии, Класс 3

Дополнительные опасности, не
предусмотренные ГОСТ 32419

Не известны.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

Маркировка - СГС

Сигнальное слово

Опасно

Символы (знаки)
опасности



Краткая характеристика
опасности (H-фразы)

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

Меры по
предупреждению
опасности (P-фразы)

Предотвращение:

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251 Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P261 Избегать вдыхания аэрозоля.
P264 После работы тщательно вымыть кожу.

Хранение:

P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Версия
2.2

Дата Ревизии:
04.11.2025

Номер Паспорта
безопасности:
11368412-00005

Дата последнего выпуска: 18.09.2025
Дата первого выпуска: 03.04.2024

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1 Сведения о продукции в целом

Химическое наименование (по номенклатуре IUPAC), если применимо
Химическая формула, если применимо

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

данные отсутствуют

CAS-Номер.

Не присвоено

3.2 Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Номер ЕС	Концентрация (% w/w)	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности
Пропанол-2	67-63-0	200-661-7	>= 90 - <= 100	ПДК: 10 мг/м3 Источники данных: К3 ПДК разовая: 50 мг/м3 Источники данных: К3 ПДК ПДК: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 50 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	3 класс - умеренно опасные 3 класс - умеренно опасные

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Версия
2.2

Дата Ревизии:
04.11.2025

Номер Паспорта
безопасности:
11368412-00005

Дата последнего выпуска: 18.09.2025
Дата первого выпуска: 03.04.2024

Двуокись углерода	124-38-9	204-696-9	>= 1 - < 10	ПДК: 9.000 мг/м3 4 класс - малоопасн ые Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 27.000 мг/м3 4 класс - малоопасн ые Источники данных: РФ ПДК	
-------------------	----------	-----------	-------------	---	--

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Наблюдаемые симптомы

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Информация отсутствует.
При воздействии на кожу	Информация отсутствует.
При попадании в глаза	Информация отсутствует.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Информация отсутствует.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
При воздействии на кожу	При контакте в веществом немедленно обильно промыть кожу водой. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
При попадании в глаза	При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Версия 2.2	Дата Ревизии: 04.11.2025	Номер Паспорта безопасности: 11368412-00005	Дата последнего выпуска: 18.09.2025 Дата первого выпуска: 03.04.2024
---------------	-----------------------------	---	---

	Тщательно промыть рот водой.
Противопоказания	Информация отсутствует.
Дополнительная информация	
Общие рекомендации	При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью. Информация отсутствует.
Природа опасности	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. Информация отсутствует.
Лечение	Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044)	Примечания: данные отсутствуют
--	--------------------------------

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности химической продукции (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044)

Температура вспышки : Не применимо

Температура возгорания : 370 °C

Верхний предел взрываемости / : 12,00 %(об.)
Верхний предел
воспламеняемости

Нижний предел взрываемости / : 2,00 %(об.)
Нижний предел
воспламеняемости

Горючесть (твердого тела, газа) : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Температура самовозгорания : 370 °C

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Оксиды углерода
Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии.
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Версия 2.2	Дата Ревизии: 04.11.2025	Номер Паспорта безопасности: 11368412-00005	Дата последнего выпуска: 18.09.2025 Дата первого выпуска: 03.04.2024
---------------	-----------------------------	---	---

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Распыление воды
Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Не известны.

5.6 Действия при пожаре

Информация отсутствует.

5.7 Специфика при тушении

Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.
Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.
Покинуть опасную зону.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13.

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Удалить все источники возгорания.
Используйте средства индивидуальной защиты.
Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).
Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).
Специальное защитное оборудование для пожарных
При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
Используйте средства индивидуальной защиты.

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Действия при утечке, разливе, россыпи (в том числе. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Необходимо использовать безыскровый инструмент.
Впитать инертным поглощающим материалом.
Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом.
В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим ограждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить собранный материал в соответствующем контейнере.
Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего абсорбента.
В отношении утечки и утилизации данного материала

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Версия 2.2	Дата Ревизии: 04.11.2025	Номер Паспорта безопасности: 11368412-00005	Дата последнего выпуска: 18.09.2025 Дата первого выпуска: 03.04.2024
---------------	-----------------------------	---	---

может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям. Избегать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями). Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Системы инженерных мер безопасности (в том числе организация местной и общей вентиляции, требования к электрическому оборудованию, меры для устранения статического электричества)

См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ. При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию. Использовать только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия. Избегать вдыхания аэрозоля. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. Избегать длительного или многократного соприкосновения с кожей. После работы тщательно вымыть кожу. Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения. Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места. При использовании не пить, не есть и не курить.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Версия 2.2	Дата Ревизии: 04.11.2025	Номер Паспорта безопасности: 11368412-00005	Дата последнего выпуска: 18.09.2025 Дата первого выпуска: 03.04.2024
---------------	-----------------------------	---	---

	Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Меры по защите окружающей среды	Информация отсутствует.
Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию	Информация отсутствует.

7.2 Правила хранения химической продукции

Условия и сроки хранения (в том числе несовместимые при хранении вещества и материалы)	Хранить в недоступном для посторонних месте. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Держать в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей. Материалы, которых следует избегать: Не хранить с продуктами следующих типов: Сморазлагающейся химическая продукция Органические пероксиды Окисляющие вещества Воспламеняющейся химическая продукция в твердом состоянии Пирофорные жидкости Пирофорные твердые вещества Самонагревающиеся химическая продукция Химическая продукция, выделяющая воспламеняющиеся газы при контакте с водой Взрывчатые вещества Газы
Упаковка (в том числе материалы, из которых она изготовлена)	Подходящий материал: Информация отсутствует. Неподходящий материал: Информация отсутствует.
Меры безопасности и правила хранения в быту	Информация отсутствует.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.), в соответствии с требованиями страны (стран) на рынке которой обращается продукция

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Основа
Пропанол-2	67-63-0	ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Версия 2.2 Дата Ревизии: 04.11.2025 Номер Паспорта безопасности: 11368412-00005 Дата последнего выпуска: 18.09.2025
Дата первого выпуска: 03.04.2024

		ПДК разовая (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	КЗ ПДК
		ПДК разовая (пары и/или газы)	50 мг/м3	КЗ ПДК
Двуокись углерода	124-38-9	ПДК (пары и/или газы)	9.000 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	27.000 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		TWA	5.000 млн-1 9.000 мг/м3	2006/15/EC

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях : Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.
Использовать только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

Защита дыхательных путей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Автономный дыхательный аппарат

Одежда специальная защитная : Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте.
Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Если оценка демонстрирует, что существует риск возникновения взрывоопасной среды или вспышек газовой смеси, использовать огнестойкую антистатическую защитную одежду.
Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).

Средства защиты рук

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Версия 2.2	Дата Ревизии: 04.11.2025	Номер Паспорта безопасности: 11368412-00005	Дата последнего выпуска: 18.09.2025 Дата первого выпуска: 03.04.2024
---------------	-----------------------------	---	---

Материал	:	Нитриловая резина
Время нарушения целостности	:	> 480 Мин.
Толщина материала перчаток	:	0,35 мм

Примечания	:	Выбор исполнения противохимических защитных перчаток определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
------------	---	---

Средства защиты глаз	:	Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование: Защитные очки
----------------------	---	---

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние (в том числе агрегатное состояние)	:	Аэрозоль, содержит сжатый газ аэрозоль
---	---	--

Цвет	:	без цвета
------	---	-----------

Запах	:	характерный
-------	---	-------------

Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
-------------------------	---	--------------------

Температура плавления/температура замерзания	:	данные отсутствуют
--	---	--------------------

Температура начала кипения/температура кипения/пределы кипения	:	-57 °C
--	---	--------

Температура разложения	:	данные отсутствуют
------------------------	---	--------------------

pH	:	Смесь растворителей; определение значения pH невозможно, не является водным раствором
----	---	---

Вязкость

Вязкость, динамическая	:	1 мПа·с (20 °C)
------------------------	---	------------------

Вязкость, кинематическая	:	1 мм ² /с (20 °C)
--------------------------	---	-------------------------------

Растворимость

Растворимость в воде	:	полностью растворимый
----------------------	---	-----------------------

Коэффициент распределения: н-октанол/вода	:	Не применимо
---	---	--------------

Давление паров	:	43 гПа (50 °C)
----------------	---	----------------

Плотность и / или	:	0,803 г/см ³ (20 °C)
-------------------	---	---------------------------------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Версия 2.2	Дата Ревизии: 04.11.2025	Номер Паспорта безопасности: 11368412-00005	Дата последнего выпуска: 18.09.2025 Дата первого выпуска: 03.04.2024
---------------	-----------------------------	---	---

относительная плотность	
Относительная плотность	: данные отсутствуют
Относительная плотность паров	: Не применимо
Параметры твердых частиц	
Размер частиц	: Не применимо
Дополнительная информация	
Пропеллирующее средство	: Двуокись углерода
Скорость испарения	: Не применимо
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Окислительные свойства	: Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	: Стабилен при нормальных условиях. Опасные продукты разложения неизвестны.
10.2 Реакционная способность	: Не классифицировано как опасность химической активности.
10.3 Условия, которых следует избегать (в том числе опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	: Теплота, огонь и искры. Несовместимые материалы: Окисляющие вещества Возможность опасных реакций: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании. Может реагировать с сильными окисляющими веществами.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. Информация отсутствует.
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Вдыхание Контакт с кожей Попадание в желудок Попадание в глаза

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 18.09.2025
2.2	04.11.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.04.2024
		11368412-00005	

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека данные отсутствуют

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия)

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Пропанол-2:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компоненты:

Пропанол-2:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня

Респираторная или кожная сенсibiliзация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Пропанол-2:

Тип испытаний	:	Тест Бьюхлера
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Метод	:	Указания для тестирования OECD 406
Результат	:	отрицательный

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Мутагены

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Пропанол-2:

Генетическая токсичность in vitro	:	Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
-----------------------------------	---	---

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Версия 2.2	Дата Ревизии: 04.11.2025	Номер Паспорта безопасности: 11368412-00005	Дата последнего выпуска: 18.09.2025 Дата первого выпуска: 03.04.2024
---------------	-----------------------------	---	---

Результат: отрицательный

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках
млекопитающих
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность
in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов
млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Результат: отрицательный

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Пропанол-2:

Виды	: Крыса
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 104 недель
Метод	: Указания для тестирования OECD 451
Результат	: отрицательный

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Пропанол-2:

Воздействие на фертильность	: Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений Виды: Крыса Путь Применения: Попадание в желудок Результат: отрицательный
--------------------------------	---

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Пропанол-2:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 12,5 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пар)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Версия 2.2	Дата Ревизии: 04.11.2025	Номер Паспорта безопасности: 11368412-00005	Дата последнего выпуска: 18.09.2025 Дата первого выпуска: 03.04.2024
---------------	-----------------------------	---	---

Время воздействия : 104 Недели

11.6 Показатели острой токсичности (DL50 (ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL50 (ЛК50), время экспозиции (ч), вид животного)

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Пропанол-2:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 25 мг/л Время воздействия: 6 ч Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг
-------------------------------	---	------------------------------

Двуокись углерода:

Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): 40000 - 50000 млн-1 Время воздействия: 30 Мин. Атмосфера испытания: испарение
----------------------------------	---	---

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Может вызвать сонливость и головокружение.

Компоненты:

Пропанол-2:

Оценка	:	Может вызвать сонливость и головокружение.
--------	---	--

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

Гигиенические нормативы (Допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. Рыбохозяйственных водоемов, почве)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Версия 2.2 Дата Ревизии: 04.11.2025 Номер Паспорта безопасности: 11368412-00005 Дата последнего выпуска: 18.09.2025
Дата первого выпуска: 03.04.2024

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Пропанол-2 67-63-0	MPC - maximum: 0,6 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 0,01 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК: 0,01 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,25 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептически й; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

Показатели экотоксичности [LC, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч), дафний (48 ч), водорослей (72 или 96 ч) и др.]

Компоненты:

Пропанол-2:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 9.640 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 10.000 мг/л
Время воздействия: 24 ч

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): > 1.050 мг/л
Время воздействия: 16 ч

Двуокись углерода:

Токсичность по отношению к рыбам : NOEC (Lepomis macrochirus (Луна - рыба)): > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Версия 2.2	Дата Ревизии: 04.11.2025	Номер Паспорта безопасности: 11368412-00005	Дата последнего выпуска: 18.09.2025 Дата первого выпуска: 03.04.2024
---------------	-----------------------------	---	---

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : NOEC (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т. п.)

Компоненты:

Пропанол-2:

Биоразлагаемость : Результат: разлагается быстро

BOD/COD : BOD: 1,19 (BOD5)
COD: 2,23
BOD/COD: 53 %

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Пропанол-2:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,05

Двуокись углерода:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,83

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Методы обращения с отходами аналогичны методам обращения с основным продуктом (см. Разделы 7, 8)

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации, захоронения или уничтожения отходов продукции, включая упаковку

Не сбрасывать отходы в канализацию.
Утилизация в соответствии с местными нормативами.
Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.
Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть опасны. Не создавать давления, не резать, не сваривать, не припаивать, не сверлить, не шлифовать или не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, огня, искр или других источников возгорания. Они могут взорваться и повлечь

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Версия 2.2	Дата Ревизии: 04.11.2025	Номер Паспорта безопасности: 11368412-00005	Дата последнего выпуска: 18.09.2025 Дата первого выпуска: 03.04.2024
---------------	-----------------------------	---	---

	телесные повреждения и/или смерть. Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт. аэрозольный баллончик следует опустошить до конца (включая рабочий газ)
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	Информация отсутствует.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1 Номер ООН (UN)	UNRTDG: UN 1950 ADR: UN 1950 IMDG: UN 1950 IATA: UN 1950
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	UNRTDG: АЭРОЗОЛИ ADR: АЭРОЗОЛИ IMDG: AEROSOLS IATA: Aerosols, flammable
14.3 Применяемые виды транспорта	Перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правила ми перевозок опасных грузов, действующими на транспорте данного вида
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433	Информация отсутствует.
14.5 Классификация опасности груза (в том числе группа упаковки)	UNRTDG Класс: 2.1 Второстепенный риск: Группа упаковки: Стандартом не установлено Этикетки: 2.1 ADR Класс: 2 Второстепенный риск: Группа упаковки: Стандартом не установлено Классификационный код: 5F Этикетки: 2.1 Код ограничения проезда через туннели: (D) IMDG Класс: 2.1 Второстепенный риск: Группа упаковки: Стандартом не установлено Этикетки: 2.1 EmS Код: F-D, S-U IATA (Груз) Класс: 2.1 Второстепенный риск: Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 203 Упаковочная инструкция (типографское качество): Y203 Группа упаковки: Стандартом не установлено

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Версия 2.2	Дата Ревизии: 04.11.2025	Номер Паспорта безопасности: 11368412-00005	Дата последнего выпуска: 18.09.2025 Дата первого выпуска: 03.04.2024
---------------	-----------------------------	---	---

Этикетки: Flammable Gas

IATA (Пассажир)

Класс: 2.1

Второстепенный риск:

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 203

Упаковочная инструкция (типографское качество): Y203

Группа упаковки: Стандартом не установлено

Этикетки: Flammable Gas

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Национальное законодательство

Информация отсутствует.

Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Сведения об издании (переиздании) ПБ (указывается: ПБ разработан впервые или ПБ переиздан. Предыдущие идентификационные данные ПБ.)

Дата Ревизии: 04.11.2025	Номер Паспорта безопасности: WUECR0000967	Дата последнего выпуска: 18.09.2025 Дата первого выпуска: 03.04.2024
-----------------------------	---	---

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации:

Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Дополнительная информация : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Полный текст других сокращений

Eye Irrit.	: Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Press. Gas	: Газы под давлением
STOT SE	: Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Версия 2.2	Дата Ревизии: 04.11.2025	Номер Паспорта безопасности: 11368412-00005	Дата последнего выпуска: 18.09.2025 Дата первого выпуска: 03.04.2024
---------------	-----------------------------	---	---

2006/15/EC	:	Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий на рабочем месте
КЗ ПДК	:	Приказ Министерство здравоохранения от года № ҚР ДСМ-70, Приложение 2, Таблица 1 и Приложение 3, Таблица 1 и 7 Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны
РФ ПДК	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
2006/15/EC / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
КЗ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
КЗ ПДК / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации
РФ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 1	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 4	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков
Перечень 5	:	Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EgCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Версия 2.2	Дата Ревизии: 04.11.2025	Номер Паспорта безопасности: 11368412-00005	Дата последнего выпуска: 18.09.2025 Дата первого выпуска: 03.04.2024
---------------	-----------------------------	---	---

доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

KZ / RU