

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
(SDS)**

в соответствии с Регламентом (ЕС) №2020/878,
№1907/2006 (REACH)

Версия 1.0 Дата Ревизии 04.08.2022

Дата печати 04.08.2022

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ / СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Наименование продукции

Торговое / техническое наименование: **Высокоэффективное средство для чистки туалета Berclean**

Синонимы: Отсутствуют

1.2. Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Для мытья керамической сантехники, такой как унитаз, писсуар и др.

1.3. Информация о производителе/поставщике вещества или материала

Поставщик: ООО «МУЮНЬ»

Адрес: 129085, г. Москва, Звёздный б-р, дом 21, строение 1, офис Э1 ПОМ I К 18 ОФ 62, Российская Федерация.

Телефон: +7 (800) 333-79-76

E-mail: muyunrussia@gmail.com

Производитель: Guangzhou Joyson Cleaning Products Co., Ltd

Адрес: Building 1-1, No. 100, Beilong Road, Dagang Town, Nansha District, Guangzhou City, Guangdong Province, Китай

1.4. Телефон для экстренных ситуаций:

Телефон: 112 (Россия, Евросоюз), 911 (США)

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1. Классификация вещества или материала

Классификация Виды опасности	Классификация по Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
Для человека:	- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз) / раздражение кожи: класс 3; - химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения / раздражение глаз: класс 1.
Для окружающей среды:	Не классифицируется

2.2. Элементы маркировки



Символы опасности:

Высокоэффективное средство для чистки туалета

Berclean

Паспорт безопасности (SDS)

Версия 1.0

Дата Ревизии 04.08.2022

Дата печати 04.08.2022

Сигнальное слово: Опасно

Краткие характеристики опасности:

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Меры предосторожности:

P280: Использовать перчатки, спецодежду и средства защиты глаз.

P264: После работы тщательно вымыть руки.

P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P303+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P234: Хранить в упаковке изготовителя.

P501: Упаковку и содержимое утилизировать в соответствии с местным и национальным законодательством.

2.3. Другие опасности

Физические опасности: Не классифицируется

Специфические опасности: Сведения отсутствуют

Основные симптомы отравления: см. раздел 11

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Сведения о продукции

Наименование по IUPAC: Отсутствуют

3.2. Состав

Химическое наименование	Массовая доля, %	CAS№	ЕС №	Краткая характеристика опасности (СГС)*
Хлористый водород	< 10	7647-01-0	231-595-7	Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
Алкилполиглизозид C8-C10	< 2,5	68515-73-1	500-220-1	H318
Лауретсульфат натрия	< 2,5	151-21-3	205-788-1	H302, H315, H318, H412
Цитрат натрия	< 2,5	68-04-2	200-675-3	Не классифицируется
Жирные кислоты кокосового масла, калиевая соль	< 2,5	61789-30-8	263-049-9	Не классифицируется
Отдушка	< 2,5	нет	нет	Не классифицируется

Вода	До 100	7732-18-5	231-791-2	Не классифицируется
------	--------	-----------	-----------	---------------------

* Полный текст H-фраз приведён в Разделе 16.

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Меры оказания первой помощи

Общие рекомендации:

Обратитесь к врачу. Покажите этот паспорт безопасности врачу.

При вдыхании:

Вывести пострадавшего на свежий воздух. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу:

Смыть проточной водой. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

При попадании в глаза:

Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании:

Промыть ротовую полость водой; обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью. Не давать что-либо пострадавшему в бессознательном состоянии.

4.2. Наиболее существенные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой

При попадании в глаза возможны жжение, боль, резко выраженная эритема, слезотечение. При вдыхании: кашель, першение в горле, слезотечение, насморк, нарушение ритма дыхания, удушье, охриплость голоса, загрудинные боли; при попадании через рот: боли в области живота, тошнота, рвота.

РАЗДЕЛ 5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Общая характеристика пожаровзрывоопасности: Негорючая жидкость

5.1. Рекомендуемые средства тушения пожаров

Разрешенные средства пожаротушения: Вода, химическая пена, углекислый газ, сухие химикаты.

Запрещенные средства пожаротушения: Отсутствуют.

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности

Продукты горения/термодеструкции: Хлор, оксиды углерода.

5.3. Специфика при тушении

Специальные рекомендации для пожарных: Тушить по основному источнику возгорания.

Средства индивидуальной защиты для пожарных: При необходимости использовать автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности и действия общего характера в аварийных ситуациях

Использовать средства индивидуальной защиты – раздел 8 данного паспорта.

В аварийных ситуациях обратиться в службы экстренной помощи. Использовать средства индивидуальной защиты. Вывести из зоны посторонних, не курить.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Герметизация оборудования и тары. Соблюдать технологический режим.

6.3. Действия при утечке, разливе, россыпи

Засыпать разлив инертным материалом, собрать в герметичный контейнер и направить на утилизацию.

6.4. Ссылки на другие разделы паспорта

Смотри также раздел 13 данного паспорта.

РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1 Рекомендации по безопасному обращению

Общие рекомендации:

Перед использованием внимательно изучить маркировку. Использовать безопасные приёмы работы. Соблюдать правила личной гигиены. Меры предосторожности смотреть в разделах 2.2, 2.3.

7.2. Условия безопасного хранения

Средство должно храниться в крытых сухих, вентилируемых складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов и быть защищены от прямых солнечных лучей.

7.3. Специальные указания

Температурный режим транспортирования: от 0 °С до плюс 30 °С.

РАЗДЕЛ 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Компонент	Пределы воздействия
Хлористый водород	TWA 15 мг/м ³

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Меры инженерного контроля

Соблюдать правила промышленной гигиены и безопасности. Мыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

8.2.1. Средства индивидуальной защиты

Защита глаз и лица

При необходимости использовать защитные очки. Используемые средства должны быть протестированы и одобрены по стандартам, таким как NIOSH (США) или EN 166 (ЕС).

Защита кожи

В производственных условиях работать в перчатках. Перед работой проверить качество перчаток. Вымыть и высушить руки.

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать требованиям Директивы (ЕС) 89/686/ЕЕС и стандарту EN 374.

Данные параметры являются только рекомендуемыми и должны оцениваться специалистом по технике безопасности на конкретном предприятии. Они не должны приниматься как единственно верные для любого производства.

Защита тела

Тип защитной одежды должен быть выбран в зависимости от концентрации опасных веществ на конкретном рабочем месте.

Защита органов дыхания

В промышленных условиях использовать фильтрующие респираторы или противогазы. Используйте респираторы и компоненты, проверенные и утвержденные в соответствии с соответствующими государственными стандартами, такими как NIOSH (США) или CEN (ЕС).

Защита окружающей среды:

Не допускать попадания продукта в водоёмы и стоки.

Защита от тепловых воздействий:

Не применимо.

Гигиена труда:

После работы тщательно мыть руки с мылом, соблюдать правила личной и производственной гигиены. Регулярно стирать спецодежду. Следить за медицинским состоянием персонала.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Высокоэффективное средство для чистки туалета

Berclean

Паспорт безопасности (SDS)

Версия 1.0

Дата Ревизии 04.08.2022

Дата печати 04.08.2022

Внешний вид:	Жидкость
Цвет:	Различных цветов
Запах:	Свойственный запаху отдушки
РН:	1,5-3,0
Температура плавления/замерзания:	Сведения отсутствуют
Температура кипения:	Сведения отсутствуют
Температура вспышки:	Не применимо
Скорость испарения:	Сведения отсутствуют
Время горения:	Не применимо
Верхний/нижний пределы воспламенения:	Не применимо
Давление насыщенных паров:	Сведения отсутствуют
Плотность паров:	Сведения отсутствуют
Плотность:	Сведения отсутствуют
Растворимость:	Растворим в воде
Коэффициент распределения (октанол/вода):	Сведения отсутствуют
Температура самовоспламенения:	Не применимо
Температура разложения:	Сведения отсутствуют
Вязкость:	Сведения отсутствуют
Взрываемость:	Сведения отсутствуют
Окислительные свойства:	Сведения отсутствуют

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Реагирует со щелочами, аминами, некоторыми металлами и солями, с сильными окислителями.

10.2. Химическая стабильность

Продукция стабильна при нормальных условиях транспортировки и хранения.

10.3. Возможные опасные реакции

При нормальных условиях опасные реакции отсутствуют.

10.4. Условия, которых нужно избегать

Отсутствуют.

10.5. Несовместимые материалы

Щелочи, амины, сильные окислители.

10.6. Опасные продукты распада

Хлор, оксиды углерода.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Высокоэффективное средство для чистки туалета

Berclean

Паспорт безопасности (SDS)

Версия 1.0

Дата Ревизии 04.08.2022

Дата печати 04.08.2022

Компоненты	LD ₅₀ , при проглатывании	LC ₅₀ , при вдыхании	LD ₅₀ , при попадании на кожу
Хлористый водород	700 мг/кг, крысы	45,6 мг/л воздуха, 5 мин, крысы	> 5010 мг/кг, кролики
Алкилполиглицозид C8-C10	> 2000 мг/кг, крысы	-	> 2000 мг/кг, кролики
Лауретсульфат натрия	1200 мг/кг, крысы	-	> 2000 мг/кг, кролики
Цитрат натрия	5400 мг/кг, мыши	-	> 2000 мг/кг, крысы
Жирные кислоты кокосового масла, калиевая соль	> 20000 мг/кг, крысы	-	-

Раздражение глаз и кожи:

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Сенсибилизирующие свойства:

Не классифицируется.

Острая токсичность на органы-мишени при однократном воздействии:

Не классифицируется.

11.2. Сведения об отдалённых последствиях работы с продуктом

Токсичность при повторном воздействии:

Сведения отсутствуют.

Воздействие на органы-мишени при продолжительном/многократном воздействии:

Не классифицируется.

Канцерогенность:

Не классифицируется.

Мутагенность:

Не классифицируется.

Репродуктивная токсичность:

Не классифицируется.

Эмбриотропность:

Не классифицируется.

Тератогенность:

Не классифицируется.

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность для водной среды

Компонент	Острая токсичность для рыб	Хроническая токсичность для рыб	Острая токсичность для водных беспозвоночных	Хроническая токсичность для водных беспозвоночных
Хлористый водород	LC ₀ – pH = 3,5, <i>Lepomis macrochirus</i> , 96 ч	-	NOEC – pH = 5,5, <i>Daphnia magna</i> , 48 ч	-
Алкилполигликозид C8-C10	LC ₅₀ = 100,81 мг/л, <i>Danio rerio</i> , 96 ч	LC ₅₀ = 3,2 мг/л, <i>Danio rerio</i> , 28 д	EC ₅₀ > 100 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 48 ч	NOEC = 2 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 21 д
Лауретсульфат натрия	LC ₅₀ = 29 мг/л, <i>Pimephales promelas</i> , 96 ч	NOEC = 1,357 мг/л, <i>Pimephales promelas</i> , 42 д	LC ₅₀ = 3,15 мг/л, <i>Artemia salina</i> , 48 ч	NOEC = 0,88 мг/л, <i>Ceriodaphnia dubia</i> , 7 д
Цитрат натрия	LC ₅₀ = 440 мг/л, <i>Leuciscus idus melanotus</i> , 48 ч	-	LC ₁₀ = 1535 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 24 ч	-
Жирные кислоты кокосового масла, калиевая соль	-	-	-	-

12.2. Трансформация в окружающей среде и биodeградация

Биodeградация: потенциал к биodeградации: не применимо.

Имитационный тест на активированный ил: не применимо.

В абиотических условиях: Не подвержен гидролизу.

Фотолиз/фототрансформация: Не применимо.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Сведения отсутствуют.

12.4. Мобильность в почве

Сведения отсутствуют.

12.5. Результаты оценки способности к биоаккумуляции и токсичности (PBT) и наличия очень устойчивых биоаккумулятивных веществ (vPvB)

Химическая оценка не проводилась.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Не классифицируется как опасная продукция для водной среды.

РАЗДЕЛ 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ**13.1. Меры по обращению с отходами****Продукт**

Отходы и разливы собрать в герметичную ёмкость и направить на утилизацию в соответствии с местным законодательством как не опасный отход.

Упаковка

Утилизацию осуществлять в соответствии с местным законодательством.

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

14.1. Номер ООН

Отсутствует

14.2. Торговое / надлежащее отгрузочное наименование

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID): Безопасный груз

Морской транспорт (IMDG): Безопасный груз

Воздушный транспорт (IATA): Безопасный груз

14.3. Классификация опасности груза

Не классифицируется как опасный груз.

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4. Группа упаковки

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5. Символы/знаки опасности

Отсутствует

14.6. Специальные указания

Отсутствуют

14.7. Прочее

Отсутствует

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Законодательство, применимое к веществу/материалу

Не классифицируется согласно Директивам 67/548/ЕЕС и 88/379/ЕЕС.

Законодательные акты ЕС:

Регламент (ЕС) № 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой, Приложение I: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой, Приложение II: Не упоминается.

Постановление (ЕС) № 850/2004 о стойких органических загрязнителях, Приложение I с поправками: Не упоминается.

Высокоэффективное средство для чистки туалета

Berclean

Паспорт безопасности (SDS)

Версия 1.0

Дата Ревизии 04.08.2022

Дата печати 04.08.2022

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение I, часть 1 с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение I, часть 2 с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение I, часть 3 с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение V с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 166/2006 Приложение II Регистр выбросов и переноса загрязнителей: не указаны.

Регламент (ЕС) № 1907/2006, REACH Статья 59 (1) Список кандидатов, опубликованный в настоящее время (ECHA): Не упоминается.

Разрешения:

Регламент (ЕС) № 143/2011 Приложение XIV Вещества, подлежащие санкциям: Не упоминается.

Правила применения:

Регламент (ЕС) № 1907/2006, REACH Приложение XVII. Вещества, подлежащие ограничению в отношении маркетинга и использования с внесенными в него поправками: не регулируется.

Директива 2004/37 / ЕС: о защите работников от рисков, связанных с воздействием канцерогенов и мутагенов на работе: не регулируется.

Директива 92/85 / ЕЕС: о безопасности и здоровье беременных работников и работников, которые недавно родили или кормят грудью: не регулируется.

Другие законодательные акты ЕС:

Директива 96/82/ ЕС (Seveso II) о контроле за опасностями крупных аварий, связанных с опасными веществами: Не регулируется.

Директива 98/24/ЕС о защите здоровья и безопасности работников от рисков, связанных с химическими веществами на производстве: Не упоминается.

Директива 94/33 / ЕС о безопасности труда молодёжи: не упоминается.

Продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (Регламент CLP) с внесенными в него поправками и соответствующими национальными законами, реализующими директивы ЕС.

Настоящий Паспорт безопасности соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006.

Национальные правила: Соблюдайте национальные правила работы с химическими веществами.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности для данного вещества не проводилась.

РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Аббревиатуры в данном паспорте безопасности химической продукции**

CAS: Химическая реферативная служба

ЕС: Европейское экономическое сообщество

OSHA: Управление по охране труда США

ACGIH: Ассоциация государственных промышленных гигиенистов

NIOSH: Национальный институт охраны труда

IARC: Международное агентство по изучению рака

NTP: Национальная токсикологическая программа

SCBA: Автономный дыхательный аппарат

СИЗ: Средства индивидуальной защиты

EC50: Полумаксимальная эффективная концентрация

EL50: Медианный эффективный коэффициент загрузки

LC50: Средняя летальная концентрация

LD50: Полулетальная доза

LL50: Средний летальный коэффициент загрузки

LOEL: Наименьший наблюдаемый уровень воздействия

NOEL: Уровень, не вызывающий видимых отрицательных эффектов

vPvB: Очень устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество

PBT: Устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество

ADR/RID: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)/
Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом

IMDG/ИМО: Правила морской перевозки опасных грузов / Международная морская организация

ICAO/IATA: Международная организация гражданской авиации / Международная ассоциация
воздушного транспортаADN: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным
транспортом**Основные литературные ссылки и источники данных**

- Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправками, внесенными 453/2010/ЕС

- Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP, ЕС СГС).

Список применимых H-фраз, P-фраз или предупредительных заявлений, не указанных полностью в Разделах 2-15 данного паспорта безопасности:

H302	Вредно при проглатывании
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Рекомендации по подготовке работников:

Высокоэффективное средство для чистки туалета

Berclean

Паспорт безопасности (SDS)

Версия 1.0

Дата Ревизии 04.08.2022

Дата печати 04.08.2022

Не определены.

Вышеуказанная информация основана на наших текущих знаниях и опыте. Это не гарантия каких-либо свойств продукта или его характеристик качества, и он не может служить основанием для любой жалобы. Продукт следует транспортировать, хранить и использовать в соответствии с применимыми законами и правилами, с нормами гигиены труда. Представленная информация не применима к смесям продукта с другими веществами. Использование предоставленной информации, а также использование продукта не контролируется производителем, поэтому Пользователь обязан создавать подходящие условия для безопасного обращения с продуктом.

Пользователи должны знать, что мы не несем ответственности за неправильное использование нашего продукта, помимо рекомендованного нами.