

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

### 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Наименование продукта: H2O Очиститель, H2O Очиститель, H2O Reiniger, H2O Cleaner, H2O Odmašťovač, H2O Oczyszczacz

Производитель/ поставщик: ООО «ЭКОПОЛ».  
 606010 Россия, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Суворова, 35.  
 Телефон: (8313) 230351; 230839; 230781; 230746  
 Тел/факс: (8313) 254103; 274016

1.2 Номер телефона экстренной связи:  
 В случае чрезвычайной ситуации связаться с Национальным центром экстренной помощи.

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси  
 · Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008:

Не классифицировано

· 2.2 Элементы маркировки  
 · Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008:

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

· Пиктограммы, обозначающие опасности:  
 Не применимо

· Сигнальное слово:  
 Не применимо

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

· Предупреждения об опасности:  
 Не применимо

· Меры предосторожности:  
 Не применимо

2.3 Другие опасные факторы  
 · Информация отсутствует.

### 3 Состав (информация о компонентах)

· 3.2 Химическая характеристика: Смеси  
 · Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.  
 · Содержащиеся опасные вещества:

Химическое наименование	H-фразы	Пиктограммы, сигнальное слово (коды)
Бутилгликоль (2-бутоксиэтанол) Концентрация, % (весовые) <8 CAS № 111-76-2 EINECS № 203-905-0 Index Number 603-014-00-0 REACH № 01-2119475108-36-XXXX	Acute Tox. 4 * H302 Acute Tox. 4 * H312 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 * H332	 GHS07 Wng
4-гидрокси-4-метилпентан-2-он диацетоновый спирт Концентрация, % (весовые) < 1 CAS № 123-42-2 EINECS № 204-626-7 Index Number REACH 01--XXXX	Eye Irrit. 2 H319	 GHS07 Wng

### 4 Меры первой помощи

· 4.1 Описание мер первой медицинской помощи  
 · Общие указания:  
 · После вдыхания:  
 Вывести пострадавшего на свежий воздух. При необходимости обратиться за медицинской помощью.  
 · После контакта с кожей:  
 Промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

· После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, снять контактные линзы, если они есть, продолжить промывание глаз. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

· После проглатывания:

Прополоскать рот и пить обильное количество воды. НЕ вызывать рвоту. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

· 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии:

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 4.3 Указание на необходимости оперативной медицинской помощи и специального режима:

Симптоматическое лечение.

## 5 Меры пожаротушения

Пожаровзрывобезопасен. В случае пожара горению может подвергнуться только упаковка.

· 5.1 Средства пожаротушения

· Надлежащие средства тушения:

Используйте средства пожаротушения соответствующие аварийной ситуации.

· Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Нет.

· 5.3 Рекомендации для пожарных

· Защитное оснащение: Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

## 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

· 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации:

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Держаться подальше от источников возгорания.

Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.

Избегать контакта с глазами и кожей.

· 6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды / котлованы и подвалы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

· 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, универсальных вяжущих средств, опилок).

Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.

Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.

· 6.4 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.

## 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней.

· 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению:

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Количество запасов на рабочем месте следует ограничить.

Применять в хорошо вентилируемых зонах.

Избегать контакта с глазами и кожей.

· 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости:

· Хранение.

· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить в хорошо вентилируемом месте.

Хранить в хорошо закрытой таре.

Избегать попадания на продукт прямых солнечных лучей.

## 8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

· 8.1 Параметры контроля

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

Cas № 111-76-2 бутилгликоль :

ПДК (РФ) 5 мг/м<sup>3</sup>

Значения DNEL

CAS № 111-76-2: 2-бутоксиэтанол

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Системные эффекты: Долгосрочный - 98 мг / м<sup>3</sup>; Острый / кратковременный - 1 091 мг / м<sup>3</sup>

Местные эффекты: Долгосрочный - Опасность не выявлена; Острый / кратковременный- 246 мг / м<sup>3</sup>

Область применения: рабочий (дерматит)

Системные эффекты: Долгосрочный - 125 мг / кг массы тела / сутки; Острый / краткосрочный - 89 мг / кг массы тела / сутки

Местные эффекты: Долгосрочный - опасность не выявлена; Острый / краткосрочный - средняя опасность (порог не определен)

Значения PNEC

CAS № 111-76-2: 2-бутоксизтанол  
 пресная вода: 8,8 мг/л  
 морская вода: 880 мкг/л  
 почва 2,33 мг/кг сухого веса почвы

- Дополнительные указания:  
 В качестве основы послужили данные, являвшиеся на момент составления актуальными.
- 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала:
- Средства индивидуальной защиты:
- Общие меры по защите от воздействия и гигиене:  
 Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
 Во время работы запрещается есть, пить, курить.  
 Снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
 Избегать контакта с глазами и с кожей.  
 Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- Защита органов дыхания:  
 Мер предосторожности не требуется.
- Защита рук:  
 Резиновые перчатки.
- Защита глаз: Плотно прилегающие защитные очки
- Защита тела:  
 Рабочая защитная одежда.  
 Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия.
- Ограничение экологического воздействия и контроль над ним:  
 Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

#### 9 Физические и химические свойства

- 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам
- Общая информация

Внешний вид	Жидкость
Цвет	Бесцветный
Запах	Характерный, слабовыраженный
pH	Не указано
Точка кипения	Не указано
Температура вспышки (Закрытый тигель)	Нет
Температура самовоспламенения	Нет
Плотность г/см <sup>3</sup>	0,99
Вязкость (условная, сек)	Не указано
Нижний предел взрываемости, % -объем	Нет
Верхний предел взрываемости, %-объем	Нет
Давление пара (Па/20 ° C)	Не указано
Содержание массовой доли нелетучих веществ, %	Не указано
Растворимость в воде	Растворим

- 9.2 Другая информация: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### 10 Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Химическая стабильность:  
 Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения с продуктом.
- 10.2 Реакционная способность:  
 Отсутствует при соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения с продуктом.
- 10.3 Опасные продукты разложения:  
 Не известны.

#### 11 Данные по токсикологии

- 11.1 Информация по токсикологическому воздействию:
- Острая токсичность:
- Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

CAS № 111-76-2: 2-бутоксизтанол  
 Орально (через рот) LD50 1 414 мг / кг массы тела (морская свинка)

Дермально (через кожу) LD50 435 мг / кг массы тела (кролик)  
 Ингаляционно (путём вдыхания) LC0 (7 ч) 400 ppm (морская свинка)

- Первичное раздражающее воздействие:
- При повторных воздействиях могут вызвать слабое раздражающее действие на кожные покровы и слизистые оболочки глаз.
- Токсичность - от подострой до хронической: не отнесено.
- Информация по следующим группам потенциальных воздействий:
- Сенсibilизация: Неизвестно о наличии сенсibilизирующего воздействия.
- Токсичность при повторном приёме: не определено.
- Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие:
- Согласно современным знаниям не CMR-эффекты не известны.

#### 12 Экологическая информация

- 12.1 Токсичность:  
 CAS № 111-76-2: 2-бутоксизанол  
 EC50 (72 ч) 623 - 1 840 мг / л /для водорослей  
 EC50 (48 ч) 1,55 - 1,8 г / л/ для водных беспозвоночных  
 LC50 (4 дня) 1,447 г / л/для рыб
- 12.2 Стойкость и склонность к деградации:  
 Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 12.3 Биоаккумулятивный потенциал: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 12.4 Подвижность в грунте: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Дополнительные экологические указания:
- Общие указания:  
 Предупредить попадание продукта в землю, воду, водоём, канализацию и в биологические очистные сооружения.
- 12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество):  
 · PBT: Информация отсутствует.  
 · vPvB: Информация отсутствует.
- 12.6 Другие вредные эффекты: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### 13: Указания по утилизации

- 13.1 Методы обработки отходов:
- Рекомендация:  
 Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.
- Европейский список отходов:  
 Классификационный номер отходов присваивается в зависимости от места происхождения и способа переработки.
- Загрязненная тара:  
 · Рекомендация:  
 Не собирать вместе с коммунальными отходами. Загрязненную тару передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторичную переработку или обезвреживание отходов.

#### 14: Данные по транспорту

		ADR/RID	IMDG	IATA
14.1	Номер UN:	нет	нет	нет
14.2	Транспортное наименование ООН:	нет	нет	нет
14.3	Транспортная классификация:	нет	нет	нет
14.4	Группа упаковки:	нет	нет	нет
14.5	Опасность для окружающей среды: · Загрязнитель морской среды:	нет	нет	нет

#### 15: Предписания

- 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси:
- Национальные предписания
- 15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

#### 16: Прочая 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.

ADR:	Европейское Соглашение о международной Перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:	Регламент для международной железнодорожной перевозки перевозки опасных грузов
IMDG:	Международный Кодекс морской перевозки опасных грузов (МКМПОГ) (International Maritime Code for Dangerous Goods)
IATA:	Международная Ассоциация Воздушного Транспорта (International Air Transport Association)

CGC (GHS):	Согласованной на глобальном уровне системе классификации и маркировки химических веществ (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals)
EINECS:	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
ELINCS:	Европейский перечень зарегистрированных химических веществ (European List of Notified Chemical Substances)
CAS:	Номер вещества химической реферативной службы (подразделение американского химического общества) (Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society))
REACH:	Регистрация, оценка и авторизация химических веществ (Registration Evaluation and Authorisation of Chemicals)
DNEL:	Производный безопасный уровень (Derived No-Effect Level) (REACH)
PNEC:	Прогнозируемая безопасная концентрация (Predicted No-Effect Concentration) (REACH)
LOEC:	Наименьшая наблюдаемая эффективная концентрация (Lowest Observed Effect Concentration)
NOEC:	Максимально недействующая концентрация вещества (no observed effect concentration)
LC50:	Средняя смертельная концентрация (Lethal concentration, 50 percent)
LD50:	Полулетальная доза (Lethal dose, 50 percent)
Acute Tox. 4	Острая токсичность Класс опасности 4 (Acute toxicity, Hazard Category 4)
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи. Класс опасности 2 (Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2)
Eye Irrit. 2	Серьезные Повреждения Глаз / Раздражение Глаз. Класс опасности 2 (Serious Eye Damage / Eye Irritation Category 2)
GHS07	Пиктограмма опасности: восклицательный знак
Wng	Осторожно
H302:	Вредно при проглатывании
H312:	Вредно при попадании на кожу
H315:	При попадании на кожу вызывает раздражение
H316:	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение
H319:	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332:	Вредно при вдыхании