

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 7

Дата редактирования: 03.08.2023

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

### Идентификатор продукта

#### Торговое наименование: 2-Propanol

· Артикульный номер: 481079 (VIS/CS, part 2)

· Номер CAS:

67-63-0

· Номер ЕС:

200-661-7

· Порядковый номер:

603-117-00-0

#### Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

· Категория продукта PC21 Laboratory chemicals

· Категория процесса PROC15 Use as laboratory reagent

· Применение вещества / препарата Чистящее / моющее средство

### Подробная информация поставщика паспорта безопасности

#### Производитель / Поставщик:

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· Отдел, предоставляющий информацию: E-mail: [Info.WTW@xylem.com](mailto:Info.WTW@xylem.com)

· Номер телефона экстренной связи: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

### Классификация вещества или смеси



Пламя

Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.



Раздражение глаз 2A

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

СТОМ - однократно 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Острая токсичность 5

H333 Может нанести вред при вдыхании.

### Элементы маркировки

#### Элементы маркировки в соответствии с СГС

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

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 7

Дата редактирования: 03.08.2023

Торговое наименование: 2-Пропанол

(Продолжение страницы 1)

## · Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02

GHS07

## · Сигнальное слово Опасно

### · Предупреждения об опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

### · Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P233 Держать крышку контейнера плотно закрытой.

P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

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.

## · Другие опасные факторы Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· PBT: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

## 3 Состав (информация о компонентах)

### · Вещество

#### · Обозначение номера CAS

67-63-0 Propan-2-ol

#### · Идентификационный (-ые) номер (-а)

· Номер ЕС: 200-661-7

· Порядковый номер: 603-117-00-0

## 4 Меры первой помощи

### · После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха.

При недомоганиях обратиться за медицинской помощью.

### · После контакта с кожей:

Промыть большим количеством воды.

Снять загрязненную одежду.

### · После контакта с глазами: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

### · После проглатывания:

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

Немедленно вызвать врача.

### · Указания для врача:

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### · Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### · Надлежащие средства тушения:

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.

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 7

Дата редактирования: 03.08.2023

Торговое наименование: 2-Пропанол

(Продолжение страницы 2)

**Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

Пары продукта тяжелее воздуха и могут скапливаться в повышенной концентрации на почве, в ямах, оврагах или подвалах. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь уже при нормальной температуре.

**Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.**Дополнительная информация**

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

Сбивать газы / пары / туман при помощи 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**

Не вдыхать пары.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Держаться подальше от источников возгорания.

Надевать индивидуальные средства защиты (см. главу 8).

**Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализацию. Опасность взрыва!

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

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

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Остатки смыть водой.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

**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 при погрузочно-разгрузочных работах

**Обращение с веществом:****Меры предосторожности по безопасному обращению**

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

Надевать индивидуальные средства защиты (см. главу 8)

**Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Держать вдали от источников воспламенения и горячих поверхностей.

Принять меры против электростатического заряжения.

**Условия безопасного хранения, включая несовместимости****Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Хранить только в оригинальной таре.**Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Хранить отдельно от окислителей.**Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

**Классификация в соответствии с инструкциями по мерам безопасности при эксплуатации:**

Воспламеняющиеся жидкости

**Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 7

Дата редактирования: 03.08.2023

Торговое наименование: 2-Propanol

(Продолжение страницы 3)

## 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 Propan-2-ol

PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м <sup>3</sup>
	ПДК м.р.: 50 мг/м <sup>3</sup>
	п;

· **Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

· **Средства индивидуальной защиты:**

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Снять загрязнённую одежду и промыть ее перед повторным использованием.

Избегать контакта с глазами.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

· **Защита органов дыхания:**

Использовать устройство защиты органов дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:

Фильтр: А

· **Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы).

· **Материал перчаток / рукавиц**

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,4$  мм

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Значение для проницаемости: Уровень  $\leq 6$ .

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки

· **Ограничение экологического воздействия и контроль над ним**

Класс вредности для воды 1 (Списочная классификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

## 9 Физико-химические свойства

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· **Цвет:**

Прозрачное

· **Запах:**

Спиртоподобно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Не определено.

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

-89,5 °C

· **Точка кипения / интервал температур кипения:**

82 °C

· **Температурная точка вспышки:**

13 °C

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Легковоспламеняемо.

· **Самовоспламеняемость:**

425 °C

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 7

Дата редактирования: 03.08.2023

Торговое наименование: 2-Пропанол

(Продолжение страницы 4)

· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	2 пол. %
· Верхняя:	12 пол. %
· Давление пара при 20 °С:	43 гаПа
· Плотность при 20 °С:	0,79 г/см <sup>3</sup>
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с	
· водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
· Динамическая при 20 °С:	2,43 mPas
· Кинематическая:	Не определено.
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций**  
Взрывоподобная реакция с такими окислителями, как хлорат калия и / или перекиси.  
С металлами и сплавами металлов возможно образование водорода (опасность взрыва).
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

## 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
  - **Острая токсичность:** Может нанести вред при вдыхании.

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

67-63-0 Пропан-2-ол		
Орально (через рот)	LD50	5045 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	12800 мг/кг (Rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	30 мг/л, 4 ч. (Rat)

- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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**  
Может вызывать сонливость или головокружение.
- **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.

RU

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 7

Дата редактирования: 03.08.2023

Торговое наименование: 2-Пропанол

(Продолжение страницы 5)

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

### · Токсичность

· <b>Акватоксичность:</b>	
<b>67-63-0 Пропан-2-ол</b>	
EC50	13299 мг/л, 48 ч. (Daphnia magna) (IUCLID)
LC50	1400 мг/л, 96 ч. (Lepomis macrochirus) (ECOTOX Database)
IC50	> 1000 мг/л, 72 ч. (Desmodesmus subspicatus) (IUCLID)

· **Стойкость и склонность к деградации** Легко поддаётся биологическому разложению

### · Поведение в экологических системах:

#### · Биоаккумулятивный потенциал

На основе коэффициентов распределения n-октанол / вода накопление в организмах не ожидается.

· **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### · Дополнительные экологические указания:

· **Общие указания:** Ничего не известно ни о какой вредности для воды.· **Дополнительные экологические указания:** Ничего не известно ни о какой вредности для воды.· **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

Неприменимо.

· **РВТ:** Неприменимо.· **vPvB:** Неприменимо.

### · Другие вредные эффекты

#### · Общие указания:

Класс вредности для воды 1 (Списочная классификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### · Методы обработки отходов

· **Рекомендация:** Утилизация в зависимости от соответствующих местных постановлений. Рекомендуется связать

### · Неочищенные упаковки:


#### · Рекомендация:

Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

· **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

· <b>Номер UN</b>	
· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	UN1219
· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>	
· <b>ADR/RID</b>	ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ)
· <b>IMDG, IATA</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
· <b>классов опасности транспорта</b>	
· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Класс</b>	3 Легковоспламеняющиеся жидкости

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 7

Дата редактирования: 03.08.2023

Торговое наименование: 2-Пропанол

(Продолжение страницы 6)

· Этикетка для опасного содержимого	3
· Группа упаковки · ADR/RID, IMDG, IATA	II
· Экологические риски:	Неприменимо.
· Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	33
· Номер EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· ADR/RID	
· Ограниченные объёмы (LQ)	1L
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
· Транспортная категория	2
· Код ограничения проезда через туннели	D/E
· UN "Model Regulation":	UN 1219 ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ), 3, II

## 15 Информация о национальном и международном законодательстве

· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Реестр евразийской промышленной продукции**

Данное вещество указано в списке.

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

## 16 Дополнительная информация

· **Контактная информация:**

· **Аббревиатуры и акронимы:**

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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

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

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

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 5

Дата редактирования: 01.08.2023

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

### Идентификатор продукта

#### Торговое наименование: UV-VIS Reinigungslösung 1

· Артикульный номер: 481079 (VIS/CS, part 1)

#### Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

- Категория продукта PC21 Laboratory chemicals
- Категория процесса PROC15 Use as laboratory reagent
- Применение вещества / препарата Чистящее / моющее средство

### Подробная информация поставщика паспорта безопасности

#### Производитель / Поставщик:

Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0

· Отдел, предоставляющий информацию: E-mail: Info.WTW@xylem.com

· Номер телефона экстренной связи: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

### Классификация вещества или смеси

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

### Элементы маркировки

· Элементы маркировки в соответствии с СГС отпадает

· Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает

· Сигнальное слово отпадает

· Предупреждения об опасности отпадает

· Другие опасные факторы Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· PBT: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

## 3 Состав (информация о компонентах)

### Смесь

· Описание: Чистящее средство

· Содержащиеся опасные вещества: отпадает

· Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

## 4 Меры первой помощи

· После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха.

· После контакта с кожей: Промыть кожу водой/принять душ.

· После контакта с глазами:

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

· После проглатывания: При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

(Продолжение на странице 2)



# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 5

Дата редактирования: 01.08.2023

Торговое наименование: UV-VIS Reinigungslösung 1

(Продолжение страницы 1)

**Указания для врача:**

- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Надлежащие средства тушения:** Продукт не горит. Средства пожаротушения в зависимости от среды.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

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

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
При надлежащем обращении не требуются никакие специальные меры.
- **Меры по защите окружающей среды:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Остатки смыть водой.
- **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 при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
  - **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
  - **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
  - **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Никаких особых требований не предъявляется.
  - **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
  - **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
    - **Классификация в соответствии с инструкциями по мерам безопасности при эксплуатации:** -
- **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:**  
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
  - **Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
  - **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
Избегать контакта с глазами и с кожей.  
Снять загрязнённую одежду и промыть ее перед повторным использованием.

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 5

Дата редактирования: 01.08.2023

Торговое наименование: UV-VIS Reinigungslösung 1

(Продолжение страницы 2)

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

· **Защита органов дыхания:** Не требуется.· **Защита рук:** Рекомендуются защитные перчатки при частом или длительном контакте с кожей.· **Материал перчаток / рукавиц** Нитрилкаучук· **Защита глаз:** Защитные очки· **Ограничение экологического воздействия и контроль над ним** Не вредны для воды.

## 9 Физико-химические свойства

### · Общая информация

#### · Внешний вид:

· **Цвет:**

Бесцветное

· **Запах:**

Без запаха

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Не определено.

### · Изменение состояния

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур кипения:**

100 °C

· **Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.· **Самовоспламеняемость:**

0 °C

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Температура воспламенения:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Границы взрываемости:**· **Нижняя:**

0,0 пол. %

· **Верхняя:**

0,0 пол. %

· **Давление пара при 20 °C:**

23 гаПа

· **Плотность при 20 °C:**1 г/см<sup>3</sup>· **Относительная плотность**

Не определено.

· **Плотность пара**

Не определено.

· **Скорость испарения**

Не определено.

· **Растворимость в / Смешиваемость с**· **водой:**

Полностью смешиваемо.

· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**

Не определено.

· **Вязкость:**· **Динамическая:**

Не определено.

· **Кинематическая:**

Не определено.

· **Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 10 Стабильность и реакционная способность

· **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.· **Термический распад / условия, которых следует избегать:**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.· **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.· **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 5

Дата редактирования: 01.08.2023

Торговое наименование: UV-VIS Reinigungslösung 1

(Продолжение страницы 3)

## 11 Информация о токсичности

### · Информация по токсикологическому воздействию

#### · Острая токсичность:

Для данного продукта нет количественных данных о токсичности.  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **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:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### · Поведение в экологических системах:

· **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### · Дополнительные экологические указания:

· **Общие указания:** Не вредны для воды.

· **Дополнительные экологические указания:** Не вредны для воды.

· **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

Неприменимо.

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

### · Другие вредные эффекты

· **Общие указания:** Не вредны для воды.

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### · Методы обработки отходов

· **Рекомендация:** Утилизация в зависимости от соответствующих местных постановлений. Рекомендуется связать

### · Неочищенные упаковки:

#### · Рекомендация:

Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.  
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

· **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

### · Номер UN

· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**

отпадает

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 03.08.2023

номер версии: 5

Дата редактирования: 01.08.2023

Торговое наименование: UV-VIS Reinigungslösung 1

(Продолжение страницы 4)

· Собственное транспортное наименование ООН	
· ADR/RID	отпадает
	отпадает
· ADN, IMDG, IATA	отпадает
· классов опасности транспорта	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· Класс	отпадает
· Группа упаковки	
· ADR/RID, IMDG, IATA	отпадает
· Экологические риски:	Неприменимо.
· Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· UN "Model Regulation":	отпадает

## 15 Информация о национальном и международном законодательстве

· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Реестр евразийской промышленной продукции**

Все компоненты указаны в списке.

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

## 16 Дополнительная информация

· **Контактная информация:**

· **Аббревиатуры и акронимы:**

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative