

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem UV Clear

Версия 3.0	DE / RU	Дата Ревизии: 06.01.2025	Дата последнего выпуска: 28.11.2024 Дата первого выпуска: 12.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

---

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Carsystem UV Clear

Код продукта : 154.528

#### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Краски, Покрытия  
Вещества/Препарата

Рекомендованные : Промышленное использование, профессиональное  
ограничения при использование  
использовании

#### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Vosschemie GmbH  
Esinger Steinweg 50  
25436 Uetersen  
Germany  
info@vosschemie.de

Телефон : 04122 717 0  
Факс : 04122 717158

**Ответственный** : Лаборатория  
**Департамент**  
04122 717 0  
sds@vosschemie.de

#### 1.4 Телефон экстренной связи

Телефон : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,  
Göttingen, Deutschland  
0551 19240

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

## Carsystem UV Clear

Версия 3.0 DE / RU Дата Ревизии: 06.01.2025 Дата последнего выпуска: 28.11.2024  
Дата первого выпуска: 12.08.2022

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация веществ или смесей

##### Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Острая токсичность, Категория 4	H302: Вредно при проглатывании.
Острая токсичность, Категория 4	H332: Вредно при вдыхании.
Острая токсичность, Категория 4	H312: Вредно при попадании на кожу.
Раздражение кожи, Категория 2	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Раздражение глаз, Категория 2	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Кожный аллерген, Категория 1	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 3	H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### 2.2 Элементы маркировки

##### Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :	
Сигнальное слово :	Осторожно
Краткая характеристика опасности :	H302 + H312 + H332 Вредно при проглатывании, при попадании на кожу или при вдыхании. H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Предупреждения :	<b>Предотвращение:</b> P261 Избегать вдыхания тумана или паров. P273 Избегать попадания в окружающую среду. P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

## Carsystem UV Clear

Версия  
3.0

DE / RU

Дата Ревизии:  
06.01.2025

Дата последнего выпуска: 28.11.2024  
Дата первого выпуска: 12.08.2022

### Реагирование:

**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.

### Утилизация:

**P501** Утилизировать содержимое/ контейнер на  
утвержденном предприятии в соответствии с  
локальными, региональными, национальными  
и международными положениями.

### Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

Urethane Methacrylate  
Метакриловая кислота, моноэстер с пропан-1,2-дионом  
2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol  
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate  
Фенилбис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид

### 2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше,  
которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень  
стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

Информация о воздействии на окружающую среду: Это вещество/смесь не содержит  
компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу  
эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту  
Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 %  
или выше.

Информация о токсичности: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как  
считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно  
Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или  
Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

Химическая природа : Смесь

#### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Urethane Methacrylate	Не присвоено	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 40 - < 75

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

VOSSCHEMIE

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

## Carsystem UV Clear

Версия  
3.0

DE / RU

Дата Ревизии:  
06.01.2025

Дата последнего выпуска: 28.11.2024  
Дата первого выпуска: 12.08.2022

		Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	
		Оценка острой токсичности	
		Острая оральная токсичность: 500 mg/kg Острая ингаляционная токсичность (испарение): 11 mg/l Острая дермальная токсичность: 1.100 mg/kg	
tetrahydrofurfuryl methacrylate	2455-24-5 219-529-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дыхательная система)	>= 5 - < 15
Метакриловая кислота, моноэстер с пропан-1,2-дионом	27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
2-hydroxy-2-methylpropiophenone	7473-98-5 231-272-0 01-2119472306-39	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 5
		Оценка острой токсичности	
		Острая оральная токсичность: 1.694 mg/kg	
2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	1245638-61-2 629-850-6 01-2119490003-49	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
		Оценка острой токсичности	
		Острая оральная токсичность: 620 mg/kg	
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7 282-810-6 01-2119987994-10	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
		Оценка острой токсичности	

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem UV Clear

Версия 3.0 DE / RU Дата Ревизии: 06.01.2025 Дата последнего выпуска: 28.11.2024  
Дата первого выпуска: 12.08.2022

		Острая ингаляционная токсичность (испарение): > 20 mg/l	
Фенилбис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	162881-26-7 423-340-5 015-189-00-5 01-2119489401-38	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,01 - < 0,25

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом.  
Вынести из опасной зоны.  
Не оставлять пострадавшего без присмотра.  
Немедленно снять загрязненную одежду и обувь.  
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.  
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Лица, оказывающие первую помощь, должны обращать особое внимание на личную безопасность и использовать рекомендуемую защитную спецодежду
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.  
Держать пациента в тепле и покое.  
Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.  
Немедленно вызвать врача.
- При попадании на кожу : Немедленно смыть большим количеством воды с мылом.  
Если появляется стойкое раздражение - вызвать врача.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 15 минут.  
При промывании держите глаз широко открытым.  
Снять контактные линзы, если это легко сделать.  
Получить консультацию у врача.
- При попадании в желудок : Промыть рот водой, а затем выпить большое количество воды.  
НЕ вызывать рвоту.  
Немедленно вызвать врача.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

## Carsystem UV Clear

Версия 3.0	DE / RU	Дата Ревизии: 06.01.2025	Дата последнего выпуска: 28.11.2024 Дата первого выпуска: 12.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

Опасности : Вредно при проглатывании, при попадании на кожу или при вдыхании.  
При попадании на кожу вызывает раздражение.  
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Лечить симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Сухой порошок  
Водная струя  
Спиртостойкая пена

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : при горении/высокой температуре возможно образование ядовитых паров.

Опасные продукты горения : Опасные продукты разложения образовались вследствие неполного возгорания  
Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым. При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

Специальные методы пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

Дополнительная информация : Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.  
Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.  
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem UV Clear

Версия 3.0	DE / RU	Дата Ревизии: 06.01.2025	Дата последнего выпуска: 28.11.2024 Дата первого выпуска: 12.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.  
Сам по себе продукт не горит.

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

#### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Носить личное защитное оборудование.  
Эвакуировать персонал в безопасные места.  
Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.  
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.

#### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями).  
Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.  
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

#### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).  
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.  
Не смывать водой.

#### 6.4 Ссылка на другие разделы

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8., Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13.

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Неиспользуемую емкость держать закрытой.  
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.  
Носить личное защитное оборудование.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Против пожара не требуется никаких защитных мер.  
Стандартные противопожарные меры.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem UV Clear

Версия 3.0 DE / RU Дата Ревизии: 06.01.2025 Дата последнего выпуска: 28.11.2024  
Дата первого выпуска: 12.08.2022

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в оригинальном контейнере. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
- Дополнительная информация по условиям хранения : Хранение должно соответствовать нормам BetrSichV (Германия).
- Совет по обычному хранению : Держать вдали от продуктов питания и напитков.
- Класс хранения по немецкой классификации (TRGS 510) : 12

### 7.3 Особые конечные области применения

- Особое использование : данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры контроля

#### Предел воздействия на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

#### Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Метакриловая кислота, моноэстер с пропан-1,2-дионом	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	14,7 mg/m <sup>3</sup>
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	4,2 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	4,35 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Контакт с кожей, Оральное	Длительное - системное воздействие	2,5 мг/кг массы тела/день
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	5,88 mg/m <sup>3</sup>
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	1,7 mg/kg

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**VOSSCHEMIE**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

## Carsystem UV Clear

Версия  
3.0

DE / RU

Дата Ревизии:  
06.01.2025

Дата последнего выпуска: 28.11.2024  
Дата первого выпуска: 12.08.2022

Фенилбис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	21 mg/m <sup>3</sup>
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	3 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	5,2 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Контакт с кожей, Оральное	Длительное - системное воздействие	1,5 mg/kg

### Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC) в соответствии с Постановлением (EU) №.1907/2006:

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Метакриловая кислота, моноэстер с пропан-1,2-дионом	Пресная вода	0,904 mg/l
	Морская вода	0,09 mg/l
	Установка для очистки сточных вод (STP)	10 mg/l
	Пресноводные донные отложения	6,28 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морские донные отложения	6,28 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Почва	0,727 мг/кг сухого веса (с.в.)
2-hydroxy-2-methylpropiofenone	Пресная вода	0,002 mg/l
	Морская вода	0,0002 mg/l
	Установка для очистки сточных вод (STP)	45 mg/l
	Пресноводные донные отложения	0,009 mg/kg
	Морские донные отложения	0,001 mg/kg
	Почва	0,001 mg/kg
2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	Пресная вода	0,003 mg/l
	Морская вода	0,0003 mg/l
	Установка для очистки сточных вод (STP)	10 mg/l
	Пресноводные донные отложения	1,73 mg/kg
	Морские донные отложения	0,173 mg/kg
	Почва	0,34 mg/kg
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Пресная вода	0,001 mg/l
	Морская вода	0,0001 mg/l
	Пресная вода	0,24 mg/kg
	Морские донные отложения	0,024 mg/kg
	Почва	0,047 mg/kg
Фенилбис(2,4,6-	Пресная вода	0,001 mg/l

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem UV Clear

Версия 3.0 DE / RU Дата Ревизии: 06.01.2025 Дата последнего выпуска: 28.11.2024  
Дата первого выпуска: 12.08.2022

триметилбензоил)фосфинокси Д		
	Морская вода	0,001 mg/l
	Установка для очистки сточных вод (STP)	1 mg/l
	Пресноводные донные отложения	0,712 mg/kg
	Морские донные отложения	0,712 mg/kg
	Почва	20 mg/kg

### 8.2 Контроль воздействия

#### Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

#### Защита рук

Материал : бутилкаучук  
Время нарушения целостности : > 480 min  
Толщина материала перчаток : >= 0,4 mm  
Директива : DIN EN 374  
Показатель защиты : Класс 6

#### Примечания

: Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва. Данные о времени разрыва (износа) /прочности материала являются стандартными значениями! Точное время разрыва/показатель прочности материала можно получить у производителя защитных перчаток. Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но также от других показателей качества, которые различны у разных производителей. Профилактические меры защиты кожи

Защита кожи и тела : Надевать подходящую защитную одежду, например из хлопка, или жаростойкого синтетического материала. Одежда с длинными рукавами

Защита дыхательных путей : Применять технические меры для соблюдения профессиональных пределов воздействия. Используйте указанный тип респираторной защиты, если превышен уровень производственного воздействия и/или в случае выброса продукта в среду (пылевые частицы).

При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Тип комбинированных частиц и органического пара (A-P)

Предохранительные меры : Убедитесь, что системы для промывания глаз и аварийные души расположены близко к рабочему месту. Избегать попадания на кожу и в глаза.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem UV Clear

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 28.11.2024
3.0 DE / RU	06.01.2025	Дата первого выпуска: 12.08.2022

---

Использовать только при соответствующей вентиляции.

### Контроль воздействия на окружающую среду

Почва : Избегать попадания в почву.

---

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние	: вязкая жидкость
Цвет	: светлый
Запах	: характерный
Точка плавления/Точка замерзания	: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: Не применимо
Температура самовозгорания	: данные отсутствуют
pH	: Не применимо вещество / Смесь не растворима (в воде)
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem UV Clear

Версия 3.0	DE / RU	Дата Ревизии: 06.01.2025	Дата последнего выпуска: 28.11.2024 Дата первого выпуска: 12.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

### Показатели растворимости

Растворимость в воде : Не применимо

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : данные отсутствуют

Давление пара : данные отсутствуют

Плотность : прил. 1,1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

## 9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Отсутствие разложения, если используется как указано.

### 10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Не известны.

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Не известны.

### 10.6 Опасные продукты разложения

при горении/высокой температуре возможно образование ядовитых паров. Моноксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация об классы и категории в соответствии с Постановлением (EU) No.1272/2008

#### Острая токсичность

Вредно при проглатывании, при попадании на кожу или при вдыхании.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem UV Clear

Версия 3.0 DE / RU Дата Ревизии: 06.01.2025 Дата последнего выпуска: 28.11.2024  
Дата первого выпуска: 12.08.2022

### Продукт:

- Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 925,87 mg/kg  
Метод: Метод вычисления
- Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: < 20 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Метод вычисления
- Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: < 2.000 mg/kg  
Метод: Метод вычисления

### Компоненты:

#### **Urethane Methacrylate:**

- Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 500 mg/kg  
Метод: Экспертная оценка
- Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 11 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Экспертная оценка
- Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: 1.100 mg/kg  
Метод: Экспертная оценка

#### **tetrahydrofurfuryl methacrylate:**

- Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 3.945 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

#### **Метакриловая кислота, моноэстер с пропан-1,2-диолом:**

- Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 2.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401
- Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): > 5.000 mg/kg

#### **2-hydroxy-2-methylpropiophenone:**

- Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 1.694 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401
- Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Крыса): 6.929 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

#### **2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:**

- Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 620 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401
- Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): > 2.000 mg/kg

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem UV Clear

Версия 3.0 DE / RU Дата Ревизии: 06.01.2025 Дата последнего выпуска: 28.11.2024  
Дата первого выпуска: 12.08.2022

токсичность Метод: Указания для тестирования OECD 402

### **ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 5.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 20 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Крыса): > 2.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

### **Фенилбис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 2.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Крыса): > 2.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

### **Разъедание/раздражение кожи**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

#### **Компоненты:**

##### **Urethane Methacrylate:**

Результат : Раздражение кожи

##### **tetrahydrofurfuryl methacrylate:**

Результат : Раздражение кожи

##### **2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:**

Виды : Кролик  
Метод : Указания для тестирования OECD 404  
Результат : Раздражение кожи

### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

#### **Продукт:**

Результат : Среднее раздражение глаз

#### **Компоненты:**

##### **Urethane Methacrylate:**

Результат : Среднее раздражение глаз

##### **tetrahydrofurfuryl methacrylate:**

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem UV Clear

Версия 3.0 DE / RU Дата Ревизии: 06.01.2025 Дата последнего выпуска: 28.11.2024  
Дата первого выпуска: 12.08.2022

---

Результат : Среднее раздражение глаз

### **Метакриловая кислота, моноэстер с пропан-1,2-диолом:**

Результат : Среднее раздражение глаз

### **2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:**

Виды : Кролик  
Метод : Указания для тестирования OECD 405  
Результат : Необратимое воздействие на глаз

### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

#### **Кожный аллерген**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

#### **Респираторный аллерген**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### **Компоненты:**

### **Метакриловая кислота, моноэстер с пропан-1,2-диолом:**

Оценка : Продукт является кожным сенсibilизатором,  
подкатегория 1B.

### **2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:**

Виды : Морская свинка  
Метод : Указания для тестирования OECD 406  
Результат : Продукт является кожным сенсibilизатором,  
подкатегория 1B.

### **ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:**

Виды : Мышь  
Метод : Указания для тестирования OECD 429  
Результат : Продукт является кожным сенсibilизатором,  
подкатегория 1B.

### **Фенилбис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид:**

Виды : Морская свинка  
Метод : Указания для тестирования OECD 406  
Результат : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

### **Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

### **Канцерогенность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Продукт:**

Канцерогенность - Оценка : Классификация канцерогенных свойств невозможна на

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

## Carsystem UV Clear

Версия  
3.0

DE / RU

Дата Ревизии:  
06.01.2025

Дата последнего выпуска: 28.11.2024  
Дата первого выпуска: 12.08.2022

основе имеющихся данных.

### Репродуктивная токсичность

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

### Компоненты:

#### tetrahydrofurfuryl methacrylate:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

### Токсичность при аспирации

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

## 11.2 Прочие виды опасности

### Свойства, разрушающие эндокринную систему

#### Продукт:

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

#### Компоненты:

#### Urethane Methacrylate:

#### Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Хроническая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

#### Метакриловая кислота, моноэстер с пропан-1,2-диолом:

Токсичность по отношению : LC50 (Leuciscus idus (Золотой карп)): 493 mg/l

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem UV Clear

Версия 3.0 DE / RU Дата Ревизии: 06.01.2025 Дата последнего выпуска: 28.11.2024  
Дата первого выпуска: 12.08.2022

- к рыбам : Время воздействия: 48 h
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 143 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 202
- Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 97,2 mg/l  
Конечная точка: Скорость роста  
Время воздействия: 72 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 201
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 45,12 mg/l  
Время воздействия: 21 d  
Виды: *Daphnia magna* (дафния)  
Метод: Указания для тестирования OECD 211

### 2-hydroxy-2-methylpropiophenone:

- Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Leuciscus idus* (Золотой карп)): 160 mg/l  
Время воздействия: 48 h
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 119 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 202
- Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)): 1,95 mg/l  
Конечная точка: Скорость роста  
Время воздействия: 72 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 201

### Экотоксикологическая оценка

- Хроническая токсичность для водной среды : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

- Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Cyprinus carpio* (Карась обыкновенный)): 3,2 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 13 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 202
- Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 33 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 201

### ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:

- Токсичность по отношению : LC50 (*Danio rerio* (рыба-зебра)): 1,89 mg/l

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem UV Clear

Версия 3.0 DE / RU Дата Ревизии: 06.01.2025 Дата последнего выпуска: 28.11.2024  
Дата первого выпуска: 12.08.2022

к рыбам	Время воздействия: 96 h Метод: Указания для тестирования OECD 203
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): 2,26 mg/l Время воздействия: 48 h Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность для водорослей/водных растений	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 1,01 mg/l Конечная точка: Скорость роста Время воздействия: 72 h Метод: Указания для тестирования OECD 201
Токсично двлияет на микроорганизмы	: EC50 (Бактерии): > 1.000 mg/l Время воздействия: 3 h Метод: Указания для тестирования OECD 209

### Фенилбис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид:

#### Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность для водной среды : Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

## 12.2 Стойкость и разлагаемость

### Компоненты:

#### Метакриловая кислота, моноэстер с пропан-1,2-диолом:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 81 %  
Время воздействия: 28 d  
Метод: Указания для тестирования OECD 301 C

#### 2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

Биоразлагаемость : Биодеградация: 14 %  
Время воздействия: 28 d  
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

#### ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:

Биоразлагаемость : Биодеградация: < 10 %  
Время воздействия: 28 d  
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

## 12.3 Потенциал биоаккумуляции

### Компоненты:

#### tetrahydrofurfuryl methacrylate:

Коэффициент распределения (n- : log Pow: 1,76 (22,6 °C)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem UV Clear

Версия 3.0	DE / RU	Дата Ревизии: 06.01.2025	Дата последнего выпуска: 28.11.2024 Дата первого выпуска: 12.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

---

октанол/вода)

### Метакриловая кислота, моноэстер с пропан-1,2-диолам:

Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода) : log Pow: 0,97 (25 °C)

### 2-hydroxy-2-methylpropiophenone:

Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода) : Pow: 41,5 (25 °C)  
log Pow: 1,62 (25 °C)  
pH: 5,75

### 2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода) : log Pow: 3,11

### ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:

Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода) : log Pow: 2,91 (25 °C)  
pH: 4,4

### Фенилбис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид:

Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода) : log Pow: 5,8 (22 °C)

## 12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

## 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

### Продукт:

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

## 12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему

### Продукт:

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem UV Clear

Версия 3.0	DE / RU	Дата Ревизии: 06.01.2025	Дата последнего выпуска: 28.11.2024 Дата первого выпуска: 12.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

---

### 12.7 Другие неблагоприятные воздействия

**Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

---

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| Продукт               | : Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами. Не спускать в стоки, удалять этот материал и его контейнер в пункте по удалению опасных или специальных отходов. Утилизация в соответствии с местными нормативами. Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение. |
| Загрязненная упаковка | : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации. Ненадлежащим образом опорожненная упаковка должна быть утилизирована как неиспользованный продукт. Утилизация в соответствии с местными нормативами.             |
| номер отхода          | : Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер: 080111, отходы лаков и красок, содержащие органические растворители, или другие опасные вещества  |
- 

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН либо ИД - Номер

- |      |  |
|------|--|
| ADN  | : Не классифицируется как опасный груз |
| ADR  | : Не классифицируется как опасный груз |
| RID  | : Не классифицируется как опасный груз |
| IMDG | : Не классифицируется как опасный груз |
| IATA | : Не классифицируется как опасный груз |

### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

- |      |  |
|------|--|
| ADN  | : Не классифицируется как опасный груз |
| ADR  | : Не классифицируется как опасный груз |
| RID  | : Не классифицируется как опасный груз |
| IMDG | : Не классифицируется как опасный груз |
| IATA | : Не классифицируется как опасный груз |
-

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

VOSSCHEMIE

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

## Carsystem UV Clear

Версия 3.0 DE / RU Дата Ревизии: 06.01.2025 Дата последнего выпуска: 28.11.2024  
Дата первого выпуска: 12.08.2022

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADN : Не классифицируется как опасный груз  
ADR : Не классифицируется как опасный груз  
RID : Не классифицируется как опасный груз  
IMDG : Не классифицируется как опасный груз  
IATA : Не классифицируется как опасный груз

### 14.4 Группа упаковки

ADN : Не классифицируется как опасный груз  
ADR : Не классифицируется как опасный груз  
RID : Не классифицируется как опасный груз  
IMDG : Не классифицируется как опасный груз  
IATA (Груз) : Не классифицируется как опасный груз  
IATA (Пассажиры) : Не классифицируется как опасный груз

### 14.5 Опасности для окружающей среды

Не классифицируется как опасный груз

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

### 14.7 Транспортировка навалом у моря в соответствии с Приложением ИМО

Не применимо к продукту, "как есть".

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) : Условия ограничения должны учитываться для следующих записей:  
Номер в списке 3

REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59). : Не применимо

Регламент (ЕС) No 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой : Не применимо

Регламент (ЕС) No 2019/1021 о стойких органических загрязнителях : Не применимо

REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) : Не применимо

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

VOSSCHEMIE

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

## Carsystem UV Clear

Версия 3.0 DE / RU Дата Ревизии: 06.01.2025 Дата последнего выпуска: 28.11.2024  
Дата первого выпуска: 12.08.2022

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами. Не применимо

Класс опасности для воды (Германия) : WGK 2 представляет значительную угрозу водной среде  
Классификация согласно Положению об установках обработки веществ, опасных для водной среды (AwSV), приложение 1 (5.2)

Летучие органические соединения : Директива 2004/42/ЕС  
Содержание летучих органических соединений (ЛОС): < 350 g/l  
Содержание летучих органических соединений для продукта в готовом к использованию состоянии.

### Другие правила:

Учтите Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на работе или более строгие нормы, если применимо.

### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проведена. в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Полный текст формулировок по охране здоровья

- H302 : Вредно при проглатывании.
- H312 : Вредно при попадании на кожу.
- H315 : При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H332 : Вредно при вдыхании.
- H335 : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H411 : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H413 : Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

### Полный текст других сокращений

- Acute Tox. : Острая токсичность
- Aquatic Chronic : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
- Eye Dam. : Серьезное поражение глаз

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

VOSSCHEMIE

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

## Carsystem UV Clear

Версия 3.0 DE / RU Дата Ревизии: 06.01.2025 Дата последнего выпуска: 28.11.2024  
Дата первого выпуска: 12.08.2022

Eye Irrit. : Раздражение глаз  
Skin Irrit. : Раздражение кожи  
Skin Sens. : Кожный аллерген  
STOT SE : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

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; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ECx - 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 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 (ЕС) № 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; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

### Дополнительная информация

#### Классификация смеси:

Acute Tox. 4 H302  
Acute Tox. 4 H332

#### Порядок классификации:

Метод вычисления  
Экспертная оценка и определение

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem UV Clear

Версия 3.0	DE / RU	Дата Ревизии: 06.01.2025	Дата последнего выпуска: 28.11.2024 Дата первого выпуска: 12.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

Acute Tox. 4	H312	совокупности доказательств. Экспертная оценка и определение совокупности доказательств.
Skin Irrit. 2	H315	Метод вычисления
Eye Irrit. 2	H319	На основе характеристик продукта или оценки
Skin Sens. 1	H317	Метод вычисления
Aquatic Chronic 3	H412	Метод вычисления

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

DE / RU