


## ВИЛЛАКРИЛ ОПАКЕР ЖИДКОСТЬ

Дата разработки	20.05.2021	Номер версии	3.0
Дата ревизии	21.04.2025		

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества / смеси и сведения о производителе / поставщике

- 1.1. Идентификатор продукта** ВИЛЛАКРИЛ ОПАКЕР ЖИДКОСТЬ  
 Вещество / смесь смесь  
 Номер V210L1  
 UFI UWK0-90GJ-C00C-CH6D  
 Другие названия смеси  
 UFI: UWK0-90GJ-C00C-CH6D, ВИЛЛАКРИЛ ОПАКЕР ЖИДКОСТЬ 12ml - V210L03
- 1.2. Соответствующее рекомендуемое применение вещества или смеси и нерекондуемое применение**  
**Предусмотренное применение смеси**  
 Жидкий компонент универсального маскирующего материала для металлов ВИЛЛАКРИЛ ОПАКЕР. Только для профессионального применения.  
**Не рекомендованное применение смеси**  
 Продукт запрещено использовать иными способами, чем указано в разделе 1.
- 1.3. Детальные данные поставщика паспорта безопасности**  
**Поставщик**  
 Имя или торговое наименование Everall7 Sp. z o.o.  
 Адрес Augustówka 14, Warszawa , 02-981  
 Польша  
 Идентификационный номер (ID) 002028511  
 ИНН PL5210124886  
 Телефон +48 22 858 82 72  
 E-mail info@everall7.pl  
 Адрес веб-сайта everall7.pl
- Компетентное лицо, ответственное за паспорт безопасности**  
 Имя Trial ltd.  
 E-mail sblcore@sblcore.com
- 1.4. Номер телефона экстренной связи**  
 Обратиться в токсикологический центр.  
 Екатеринбург +7 343 229 98 57  
 Москва +7 495 628 1687  
 Санкт-Петербург +7 921 757 3228

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

- 2.1. Классификация вещества или смеси**  
**Классификация смеси согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008**  
 Смесь классифицирована как опасная.  
 Skin Sens. 1B, H317  
**Наиболее серьезные неблагоприятные воздействия на здоровье человека и окружающую среду**  
 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- 2.2. Элементы маркировки**  
**Предостерегающий знак опасности**
- 
- Сигнальное слово**  
 Осторожно
- Опасные вещества**  
 2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат
- Стандартные фразы об опасности**  
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- Указания по безопасному обращению**  
 P261 Избегать вдыхания тумана/паров/распылителей жидкости.

## ВИЛЛАКРИЛ ОПАКЕР ЖИДКОСТЬ

Дата разработки	20.05.2021	Номер версии	3.0
Дата ревизии	21.04.2025		

P280	Использовать защитные перчатки.
P321	Применение специальных мер (см. дополнительные указания по оказанию первой помощи на этом маркировочном знаке).
P333+P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P362+P364	Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
P501	Удалить содержимое/контейнер сдачей организации, обладающей разрешением на обращение с отходами или возвращением поставщику.

### 2.3. Другие опасности

Смесь не должна содержать веществ с эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Постановлении Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлении Комиссии (ЕС) 2018/605. Смесь не содержит вещества, соответствующие критериям для веществ PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции. Не содержит составляющих PMТ/vPvM.

## РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

### 3.2. Смеси

Смесь содержит следующие опасные вещества и вещества с установленной ПДК в воздухе рабочей зоны

Идентификационные номера	Наименование вещества	Содержание в % веса	Классификация согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008	Прим.
Индекс: 607-768-00-1 CAS: 109-16-0 EC: 203-652-6	2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат	>75	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 6606-59-3 EC: 229-551-7	1,6-гександиолдиметакрилат	<25	Aquatic Chronic 3, H412	

Полный текст всех классификаций и стандартных предложений об опасности указан в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание первой помощи

Следите за собственной безопасностью. В случае проблем со здоровьем или возникновения сомнений уведомить врача и предоставить ему информацию из данного Паспорта безопасности.

#### При вдыхании

Немедленно прервать воздействие, переместите пострадавшего на свежий воздух.

#### При попадании на кожу

Снять загрязненную одежду. Промыть пораженное место большим количеством по возможности теплой воды. Если кожа не повреждена, рекомендуется использовать мыло, мыльный раствор или шампунь. Обеспечить медицинскую помощь, если сохраняется раздражение кожи.

#### При попадании в глаза

Немедленно промыть глаза струей проточной воды, раскрыть веки (даже насильно); если пострадавший носит контактные линзы, немедленно снять. Промывать не менее 10 минут.

#### При проглатывании

Промыть рот чистой водой. В случае затруднений обратиться к врачу.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы и воздействия

#### При вдыхании

Не предполагаются.

#### При попадании на кожу

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

#### При попадании в глаза

Не предполагаются.

#### При проглатывании

Раздражение, тошнота.

### 4.3. Инструкции по оказанию немедленной медицинской помощи и специализированному лечению

Лечение симптоматическое.

## ВИЛЛАКРИЛ ОПАКЕР ЖИДКОСТЬ

Дата разработки	20.05.2021	Номер версии	3.0
Дата ревизии	21.04.2025		

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### Рекомендуемые средства пожаротушения

Пена, устойчивая к спирту, углекислый газ, порошок, вода – распыленная струя, водяной туман.

##### Запрещенные средства пожаротушения

Вода – полная струя.

#### 5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

При пожаре может образоваться угарный газ и углекислый газ, а также другие токсичные газы. Вдыхание опасных продуктов разложения (пиролиза) может причинить серьезный вред здоровью.

#### 5.3. Инструкция для пожарных

Отдельный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм, только если возможен личный (близкий) контакт с химическим веществом. Использовать изолирующий дыхательный аппарат и защитный костюм для всего тела. Предотвратить утечку зараженного огнетушащего вещества в канализацию, поверхностные и подземные воды.

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

#### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Использовать средства индивидуальной защиты. Действовать согласно указаниям, содержащимся в разделах 7 и 8.

#### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать заражения почвы и утечки в поверхностные и подземные воды.

#### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов / россыпей и очистки

Разлитый продукт покрыть подходящим (негорючим) впитывающим материалом (песок, диатомит, земля и другие подходящие впитывающие материалы), собрать в плотно закрытые емкости и удалить согласно разделу 13. В случае утечки большого количества продукта уведомить пожарных и другие компетентные органы. После удаления продукта промыть зараженное место большим количеством воды. Не использовать растворители.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. разделы 7., 8. и 13.

### РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

#### 7.1. Меры предосторожности при обращении с продуктом

Не допускать попадания на кожу и глаза. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Использовать средства индивидуальной защиты согласно разделу 8. Соблюдайте действующие нормативно-правовые акты о безопасности и охране здоровья.

#### 7.2. Условия безопасного хранения веществ и смесей, в том числе несовместимых веществ и смесей

Хранить в плотно закрытой упаковке в предназначенном для этого холодном, сухом и хорошо проветриваемом месте.

Содержание	Вид упаковки	Материал упаковки
12 мл	бутылка	GL

Класс хранения

12 - Негорючие жидкости в негорючей упаковке

Температура хранения

min 5 °C, max 25 °C

#### 7.3. Особые области применения

Жидкий компонент материала для маскировки металлических элементов зубных протезов и зубных коронок. ВИЛЛАКРИЛ ОПАКЕР

### РАЗДЕЛ 8: Контроль внешнего воздействия / средства индивидуальной защиты

#### 8.1. Контрольные параметры

Смесь не содержит вещества, для которых установлены пределы распространения для рабочей зоны.

##### DNEL

1,6-гександиолдиметакрилат					
Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Ингаляционным путем	14,5 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной	Тест токсичности	ЕСНА
Потребители	Через кожу	2,5 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	Тест токсичности	ЕСНА
Потребители	Ингаляционным путем	4,3 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной	Тест токсичности	ЕСНА

## ВИЛЛАКРИЛ ОПАКЕР ЖИДКОСТЬ

Дата разработки	20.05.2021	Номер версии	3.0
Дата ревизии	21.04.2025		

### 1,6-гександиолдиметакрилат

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Через кожу	4,2 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	Тест токсичности	ЕСНА
Потребители	Орально	2,5 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	Тест токсичности	ЕСНА

### 2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Ингаляционным путем	48,5 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной	Тест токсичности	ЕСНА
Работники	Через кожу	13,9 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	Тест токсичности	ЕСНА
Потребители	Ингаляционным путем	14,5 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной	Тест токсичности	ЕСНА
Потребители	Через кожу	8,33 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	Тест токсичности	ЕСНА
Потребители	Орально	8,33 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	Тест токсичности	ЕСНА

### PNEC

#### 1,6-гександиолдиметакрилат

Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Питьевая вода	4,88 мг/л	Тест токсичности	ЕСНА
Вода (эпизодическая утечка)	45 мкг/л	Тест токсичности	ЕСНА
Морская вода	488 нг/л	Тест токсичности	ЕСНА
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	800 мг/л	Тест токсичности	ЕСНА
Пресноводные осадочные отложения	262 мкг/кг сухого вещества	Тест токсичности	ЕСНА
Морские осадочные отложения	26,2 мкг/кг сухого вещества	Тест токсичности	ЕСНА
Почва (сельскохозяйственная)	49,5 мкг/кг	Тест токсичности	ЕСНА

#### 2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат

Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Питьевая вода	16,4 мкг/л	Тест токсичности	ЕСНА
Вода (эпизодическая утечка)	16,4 мкг/л	Тест токсичности	ЕСНА
Морская вода	1,64 мкг/л	Тест токсичности	ЕСНА
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	1,7 мг/л	Тест токсичности	ЕСНА
Пресноводные осадочные отложения	185 мг/кг сухого вещества осадка	Тест токсичности	ЕСНА
Морские осадочные отложения	18,5 мг/кг сухого вещества осадка	Тест токсичности	ЕСНА
Почва (сельскохозяйственная)	27,4 мкг/кг сухого вещества	Тест токсичности	ЕСНА

## ВИЛЛАКРИЛ ОПАКЕР ЖИДКОСТЬ

Дата разработки	20.05.2021	Номер версии	3.0
Дата ревизии	21.04.2025		

### 8.2. Ограничения воздействия

Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Во время работы не есть, не пить и не курить. После работы и перед обеденным перерывом тщательно вымыть руки водой с мылом.

#### Защита глаз и лица

Не требуется.

#### Защита кожи

Защита рук: Защитные перчатки, устойчивые к изделию. Соблюдать рекомендации конкретного изготовителя перчаток при выборе подходящей толщины, материала и проницаемости. При загрязнении кожи тщательно вымыть.

Материал перчаток	Толщина	Время пробивания	Класс
Неопрен (CR)	≥ 0,7 mm	>30 мин.	2

#### Защита органов дыхания

Не требуется.

#### Тепловая опасность

Нет данных.

#### Ограничение воздействия на окружающую среду

Соблюдайте обычные меры по охране окружающей среды, см. пункт 6.2.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	жидкое
Цвет	нет данных
Запах	нет данных
Температура плавления/замерзания	нет данных
Точка кипения или начальная точка кипения и диапазон кипения	нет данных
Горючесть	нет данных
Нижний и верхний предел взрываемости	нет данных
Температура вспышки	нет данных
Температура самовоспламенения	нет данных
Температура разложения	нет данных
pH	нет данных
Кинематическая вязкость	нет данных
Растворимость в воде	нет данных
Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение)	нет данных
Давление пара	нет данных
Плотность и/или относительная плотность	нет данных
Относительная плотность пара	нет данных
Характеристики частиц	нет данных
нет данного	

### 9.2. Другие данные

нет

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реактивность

не указано

### 10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях продукт является стабильным.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Не известны.

## ВИЛЛАКРИЛ ОПАКЕР ЖИДКОСТЬ

Дата разработки	20.05.2021	Номер версии	3.0
Дата ревизии	21.04.2025		

### 10.4. Условия, которых следует избегать

При нормальном способе использования продукт является стабильным, не разлагается. Защищать от огня, искр, перегрева и мороза.

### 10.5. Несовместимые материалы

Защищать от сильных кислот, щелочей и окисляющих веществ.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальном способе использования не возникают. При высокой температуре и при пожаре образуются опасные продукты, например, угарный газ и углекислый газ.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Информация о классах опасности, определенных в постановлении (ЕС) № 1272/2008

Для смеси нет никаких токсикологических данных.

#### Острая токсичность

Данных для смеси нет в распоряжении. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

1,6-гександиолдиметакрилат								
Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Орально	LD <sub>50</sub>	OECD 423	>2000 мг/кг живого веса	14 дней	Крыса (Wistar)	F/M	Тест токсичности	ECHA

2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат								
Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Орально	LD <sub>50</sub>		10750 мг/кг живого веса		Мышь		Тест токсичности	ECHA
Кожа	LD <sub>50</sub>		>2000 мг/кг живого веса		Мышь	M	Тест токсичности	ECHA

#### Разъедание / раздражение кожи

Данных для смеси нет в распоряжении. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

1,6-гександиолдиметакрилат						
Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид	Определение значения	Источник
Кожа	Не раздражает	in vivo	24 часов	Кролик (New Zealand White)	Тест токсичности	ECHA
Глаз	Не раздражает	OECD 405		Кролик (New Zealand White)	Тест токсичности	ECHA

2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат						
Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид	Определение значения	Источник
Кожа	Не раздражает		24 часов	Кролик (New Zealand White)	Тест токсичности	ECHA

## ВИЛЛАКРИЛ ОПАКЕР ЖИДКОСТЬ

Дата разработки	20.05.2021	Номер версии	3.0
Дата ревизии	21.04.2025		

### Серьезное повреждение / раздражение глаз

Данных для смеси нет в распоряжении. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

#### 2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид	Определение значения	Источник
Глаз	Не раздражает	OECD 405		Кролик (New Zealand White)	Тест токсичности	ECHA

### Респираторная или кожная сенсibilизация

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

### Сенсibilизация

#### 1,6-гександиолдиметакрилат

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Кожа	Не вызывает сенсibilизацию	OECD 429		Мышь	F	Тест токсичности	ECHA

#### 2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Кожа	Сенсibilизирующий	OECD 429		Мышь	F	Тест токсичности	ECHA

### Мутагенность половых органов

Данных для смеси нет в распоряжении. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

#### 1,6-гександиолдиметакрилат

Результат	Метод	Длительность воздействия	Специфический целевой орган	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Отрицательный без метаболической активации, Отрицательный с метаболической активацией	OECD 471	48 часов		Бактерии (Salmonella typhimurium)		Тест токсичности	ECHA
Отрицательный	OECD 474			Мышь	F/M	Тест токсичности	ECHA

#### 2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат

Результат	Метод	Длительность воздействия	Специфический целевой орган	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Отрицательный без метаболической активации, Отрицательный с метаболической активацией	OECD 476	4 часа	Фибробласт легких	Хомяк китайский (Cricetulus barabensis)		Тест токсичности	ECHA

## ВИЛЛАКРИЛ ОПАКЕР ЖИДКОСТЬ

Дата разработки	20.05.2021	Номер версии	3.0
Дата ревизии	21.04.2025		

### Канцерогенность

Данных для смеси нет в распоряжении. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

#### 2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Результат	Вид	Пол	Определенные значения	Источник
Кожа	NOAEL	1000 мг/кг живого веса /день	78 недель (5 дни/неделя)	Не обладает канцерогенным воздействием	Мышь	М	Тест токсичности	ЕСНА

### Репродуктивная токсичность

Данных для смеси нет в распоряжении. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

#### 1,6-гександиолдиметакрилат

Воздействие	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Результат	Вид	Пол	Определенные значения	Источник
Воздействие на плодovitость	NOAEL	OECD 416	400 мг/кг живого веса /день		Без эффекта	Крыса (Wistar)	F/M	Тест токсичности	ЕСНА
Развивающаяся токсичность	NOAEL	OECD 414	450 мг/кг живого веса /день		Без эффекта	Кролик (Himalayan)	F/M	Тест токсичности	ЕСНА

#### 2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат

Воздействие	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Результат	Вид	Пол	Определенные значения	Источник
Воздействие на плодovitость	NOAEL	OECD 422	1000 мг/кг живого веса /день	6 недель (7 дни/неделя)	Без эффекта	Крыса (Sprague-Dawley)	F/M	Тест токсичности	ЕСНА
Развивающаяся токсичность	NOAEL	OECD 422	1000 мг/кг живого веса /день	6 недель (7 дни/неделя)	Без эффекта	Крыса (Sprague-Dawley)	F/M	Тест токсичности	ЕСНА

### Специфическая токсичность для целевого органа - однократное воздействие

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

### Специфическая токсичность для целевого органа - многократное воздействие

Данных для смеси нет в распоряжении. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

### Токсичность при неоднократном воздействии

#### 1,6-гександиолдиметакрилат

Путь воздействия	Параметр	Результат	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определенные значения	Источник
Орально	NOAEL	Никакого воздействия		≥124,1 мг/кг живого веса /день	104 недель (7 дни/неделя)	Крыса (Wistar)	F/M	Тест токсичности	ЕСНА

## ВИЛЛАКРИЛ ОПАКЕР ЖИДКОСТЬ

Дата разработки	20.05.2021	Номер версии	3.0
Дата ревизии	21.04.2025		

1,6-гександиолдиметакрилат									
Путь воздействия	Параметр	Результат	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определенные значения	Источник
Ингаляционным путем	NOAEC	Никакого воздействия	OECD 453	1640 мг/м <sup>3</sup> воздуха	104 недель (6 час/день, 5 дни/неделя)	Крыса (Fischer 344)	F/M	Тест токсичности	ЕСНА
Ингаляционным путем	LOAEC	Никакого воздействия	OECD 453	416 мг/м <sup>3</sup> воздуха	104 недель (6 час/день, 5 дни/неделя)	Крыса (Fischer 344)	F/M	Тест токсичности	ЕСНА

2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат									
Путь воздействия	Параметр	Результат	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определенные значения	Источник
Орально	NOAEL		OECD 422	1000 мг/кг живого веса /день		Крыса (Sprague-Dawley)	F/M	Тест токсичности	ЕСНА
Ингаляционным путем	NOAEC		OECD 413	100 ppm	90 дней (6 час/день, 5 дни/неделя)	Крыса (Sprague-Dawley)	F/M	Тест токсичности	ЕСНА
Ингаляционным путем	LOAEC		OECD 413	350 ppm	90 дней (6 час/день, 5 дни/неделя)	Крыса (Sprague-Dawley)	F/M	Тест токсичности	ЕСНА
Кожа	NOAEL			2000 мг/кг живого веса /день	13 недель (5 дни/неделя)	Мышь	M	Тест токсичности	ЕСНА

### Опасность при аспирации

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

### 11.2. Информация о другой опасности

#### Свойства, вызывающие нарушение в работе эндокринной системы

На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены. Не содержит составляющих, которые могут вызвать нарушения эндокринной системы у человека.

#### Другие данные

не указано

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

Данных для смеси нет в распоряжении. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

#### Острая токсичность

1,6-гександиолдиметакрилат							
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Определение значения	Источник
ЛК <sub>50</sub>	OECD 203	4,5 мг/л	96 часов	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	Пресная вода	Тест токсичности	ЕСНА
ЭК <sub>50</sub>		11,2 мг/л	48 часов	Дафния (Daphnia magna)	Пресная вода	Тест токсичности	ЕСНА

## ВИЛЛАКРИЛ ОПАКЕР ЖИДКОСТЬ

Дата разработки	20.05.2021	Номер версии	3.0
Дата ревизии	21.04.2025		

2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат							
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Определение значения	Источник
ЛК <sub>50</sub>	OECD 203	16,4 мг/л	96 часов	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	Пресная вода	Тест токсичности	ЕСНА
ЛК <sub>50</sub>	OECD 203	23,1 мг/л	24 часов	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	Пресная вода	Тест токсичности	ЕСНА
ЛК <sub>50</sub>	OECD 203	17,9 мг/л	48 часов	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	Пресная вода	Тест токсичности	ЕСНА
ЛК <sub>50</sub>	OECD 203	17,2 мг/л	72 часов	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	Пресная вода	Тест токсичности	ЕСНА

### Хроническая токсичность

1,6-гександиолдиметакрилат							
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Определение значения	Источник
ЭК <sub>50</sub>		5,33 мг/л	72 часов	Водоросли (Selenastrum capricornutum)	Пресная вода	Тест токсичности	ЕСНА
ЕС <sub>0</sub>		800 мг/л	16 часов	Бактерии (Pseudomonas putida)	Пресная вода	Тест токсичности	ЕСНА

2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат							
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Определение значения	Источник
NOEC	OECD 211	32 мг/л	21 дней	Дафния (Daphnia magna)	Пресная вода	Тест токсичности	ЕСНА
LOEC	OECD 211	100 мг/л	21 дней	Дафния (Daphnia magna)	Пресная вода	Тест токсичности	ЕСНА
ЭК <sub>50</sub>	OECD 211	51,9 мг/л	21 дней	Дафния (Daphnia magna)	Пресная вода	Тест токсичности	ЕСНА
ЭК <sub>50</sub>	OECD 201	100 мг/л	72 часов	Бактерии (Raphidocelis subcapitata)	Пресная вода	Тест токсичности	ЕСНА
NOEC	OECD 201	61 мг/л	72 часов	Бактерии (Raphidocelis subcapitata)	Пресная вода	Тест токсичности	ЕСНА

### 12.2. Жизнеспособность и разлагаемость

Данных для смеси нет в распоряжении.

#### Способность к биологическому разложению

1,6-гександиолдиметакрилат							
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Среда	Определение значения	Результат	Источник
% Degradation	OECD 301F	91,1 %	28 дней	Пресная вода	Экспериментально	Легко биоразлагаемый	ЕСНА

2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат							
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Среда	Определение значения	Результат	Источник
% Degradation	OECD 301B	85 %	28 дней	Активированный ил	Тест токсичности	Легко биоразлагаемый	ЕСНА

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

## ВИЛЛАКРИЛ ОПАКЕР ЖИДКОСТЬ

Дата разработки	20.05.2021	Номер версии	3.0
Дата ревизии	21.04.2025		

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих.

### 12.4. Мобильность в почве

На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены. Не содержит составляющих PMT/vPvM.

### 12.5. Результаты оценок PBT и vPvB

На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены. Не содержит составляющих PBT/vPvB.

### 12.6. Свойства, вызывающие нарушение в работе эндокринной системы

На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены. Не содержит составляющих, которые могут вызвать нарушения эндокринной системы в окружающей среде.

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Нет данных.

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

### 13.1. Методы обработки отходов

Опасность загрязнения окружающей среды; утилизировать отходы в соответствии с местными и / или национальными правилами. Неиспользованное изделие и загрязненную упаковку поместить в обозначенные емкости для сбора отходов и сдать в организацию, занимающуюся ликвидацией отходов (специализированную фирму), обладающую лицензией на эту деятельность. Неиспользованное изделие не сливать в канализацию. Запрещено удалять вместе с бытовыми отходами. Пустую упаковку можно сдать на мусоросжигательную станцию или на свалку соответствующей категории. Тщательно вычищенную упаковку можно сдать на переработку.

#### Нормативно-правовые акты об отходах

ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности упаковки" (с изменениями на 18 октября 2016 года). Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" (с изменениями и дополнениями). Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ (с изменениями на 7 апреля 2020 года) (редакция, действующая с 14 июня 2020 года). Директива 2008/98/ЕС Европейского парламента и Совета от 19 ноября 2008 года об отходах с внесенными в него поправками. Решение 2000/532/ЕС о предоставлении перечня отходов с последующими поправками.

#### Код вида отхода

16 03 03\* Неорганические отходы, содержащие опасные вещества

#### Код вида отхода для упаковки

15 01 10\* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

(\* ) – опасный отход согласно Директиве 2008/98/ЕС «Об опасных отходах»

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировке)

### 14.1. Номер ООН (UN) или идентификационный номер

не подлежит регламентам транспортировки

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

не имеет отношения

### 14.3. Класс/классы опасности для транспортировки

не имеет отношения

### 14.4. Группа упаковки

не имеет отношения

### 14.5. Опасность для окружающей среды

не имеет отношения

### 14.6. Особые меры безопасности для пользователей

Ссылка в разделах 4 – 8.

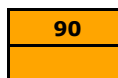
### 14.7. Морские общественные перевозки в соответствии с инструментами IMO

не имеет отношения

#### Дополнительная информация

Идентификационный номер опасности

No ООН (UN)



## ВИЛЛАКРИЛ ОПАКЕР ЖИДКОСТЬ

Дата разработки	20.05.2021	Номер версии	3.0
Дата ревизии	21.04.2025		

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

#### 15.1. Нормы безопасности, охраны здоровья и окружающей среды/специфическое законодательство по конкретным веществам или смесям

Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 N 52-ФЗ (с изменениями на 26 декабря 2024 года) (редакция, действующая с 1 марта 2025 года). Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 N 323-ФЗ (с изменениями на 28 декабря 2024 года) (редакция, действующая с 1 марта 2025 года). Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 N 96-ФЗ (с изменениями на 8 августа 2024 года). Приказ Минприроды России от 29.11.2019 N 814 «Об утверждении правил квотирования выбросов загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) в атмосферный воздух» (с изменениями на 28 апреля 2023 года). Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ (с изменениями на 8 августа 2024 года) (редакция, действующая с 1 марта 2025 года). Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации". Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) N° 1907/2006 от 18 декабря 2006 года касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ, учреждающий Европейское Химическое Агентство, вносящий изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяющий Регламент Совета (ЕЕС) N° 793/93 , Регламент Комиссии (ЕС) N° 1488/94, Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС, в действующей редакции. Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) N° 1272/2008 в действующей редакции.

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была произведена (смесь).

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Перечень стандартных фраз об опасности, используемых в паспорте безопасности

H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Перечень указаний по безопасному обращению, используемых в паспорте безопасности

P261	Избегать вдыхания тумана/паров/распылителей жидкости.
P280	Пользоваться защитные перчатки.
P321	Применение специальных мер (см. дополнительные указания по оказанию первой помощи на этом маркировочном знаке).
P333+P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P362+P364	Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
P501	Удалить содержимое/контейнер сдачей организации, обладающей разрешением на обращение с отходами или возвращением поставщику.

#### Остальная информация, важная с точки зрения безопасности и охраны здоровья человека

Без особого согласия производителя/импортера продукт запрещено использовать для иной цели, чем указано в разделе 1. Пользователь несет ответственность за соблюдение всех сопутствующих предписаний по охране здоровья.

#### Пояснения к аббревиатурам и акронимам, используемым в паспорте безопасности

ADR	Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
Aquatic Chronic	Опасно для водной среды (хронический)
BCF	Фактор биоконцентрации
CAS	Служба подготовки аналитических обзоров по химии
CLP	Регламент (ЕС) N° 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
EINECS	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
EmS	Процедуры реагирования на чрезвычайные ситуации на судах, перевозящих опасные грузы
EU	Европейский союз
EuPCS	Европейская система категоризации продукции
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IBC	Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом
ICAO	Международная организация гражданской авиации
IMDG	Международные морские перевозки опасных грузов
IMO	Международная морская организация
INCI	Международная Номенклатура косметических ингредиентов
ISO	Международная организация по стандартизации
IUPAC	Международный союз теоретической и прикладной химии
LOAEC	Минимальный предел концентрации с наблюдаемым неблагоприятным воздействием
log Kow	Коэффициент разделения октанол/вода

## ВИЛЛАКРИЛ ОПАКЕР ЖИДКОСТЬ

Дата разработки	20.05.2021	Номер версии	3.0
Дата ревизии	21.04.2025		

NOAEC	Концентрация без наблюдаемого неблагоприятного воздействия
NOAEL	Значение дозы без наблюдаемого неблагоприятного воздействия
NOEC	Концентрация без наблюдаемого воздействия
OEL	Предельно допустимое воздействие на рабочем месте
PBT	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PMT	Стойкий, подвижный и токсичный
ppm	Количество частиц на миллион (миллионная)
REACH	Регистрация, оценка, санкционирование и ограничение использования химических веществ (Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета)
RID	Конвенция о международных железнодорожных перевозках
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
UVCB	Вещества неизвестного или изменчивого состава, комплексные продукты реакций или биологические материалы
vPvB	Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
vPvM	Очень стойкий и очень подвижный
EC	Номер ЕС – это цифровой идентификатор веществ, включенных в перечень EINECS
ЛД <sub>50</sub>	Смертельная доза вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛК <sub>50</sub>	Смертельная концентрация вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛОС	Летучие органические соединения
Номер ООН (UN)	Четырехзначный идентификационный номер вещества или изделия, принятый из Типовых правил ООН
ЭК <sub>0</sub>	Концентрация вещества, при которой поражается 0 % населения
ЭК <sub>50</sub>	Концентрация вещества, при которой поражается 50 % населения

### Указания по инструктажу

Ознакомить работников с рекомендуемым способом применения, обязательными защитными средствами, методами первой помощи и запрещенными способами обращения с продуктом.

### Рекомендуемые ограничения по применению

не указано

### Информация об источниках данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции. Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 в действующей редакции. Данные производителя вещества/смеси, если есть в распоряжении – данные из регистрационной документации.

### Проведенные изменения (какая информация была добавлена, удалена или изменена)

Версия 3.0 заменяет версию паспорта безопасности от 1 июня 2023 года. Обновлено данные о составе продукта. N,N-диметил-п-толуидин исключен из состава продукта. Внесены изменения в классификацию смесей и внесены новые изменения во все разделы паспорта безопасности..

### Остальные данные

Порядок классификации - метод расчета.

### Декларация

Паспорт безопасности содержит данные для обеспечения безопасности и охраны окружающей среды. Указанные данные соответствуют актуальному состоянию знаний и опыта и удовлетворяют действующим нормативно-правовым актам. Не могут считаться гарантией целесообразности и применимости изделия для конкретного случая применения.