

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.05.2021 | Номер версии | 3.0 |
| Дата ревизии | 13.04.2026 | | |

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества / смеси и сведения о производителе / поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

Вещество / смесь

смесь

Номер

V140L

UFI

E1D0-T08S-U00S-E6K7

Другие названия смеси

UFI: E1D0-T08S-U00S-E6K7, ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ 200ml - V140ZL01

UFI: E1D0-T08S-U00S-E6K7, ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ 6ml - V140ZL02

1.2. Соответствующее рекомендуемое применение вещества или смеси и нерекондуемое применение Предусмотренное применение смеси

Жидкий компонент акрилового материала для изготовления индивидуальных оттисковых ложек

Система дескрипторов способов использования

PW Широкое применение профессиональными работниками

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

Everall7 Sp. z o.o.

E-mail

info@everall7.pl

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.

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

Наиболее серьезные неблагоприятные физико-химические воздействия

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Наиболее серьезные неблагоприятные воздействия на здоровье человека и окружающую среду

Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Может вызывать раздражение дыхательных путей.

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.05.2021 | Номер версии | 3.0 |
| Дата ревизии | 13.04.2026 | | |

2.2. Элементы маркировки

Предостерегающий знак опасности



Сигнальное слово

Опасно

Опасные вещества

Метил-2-метилпроп-2-еноат
Этанди-1,2-илбис(2-метилпроп-2-еноат)
N,N-бис(2-гидроксиэтил)-п-толуидин

Стандартные фразы об опасности

| | |
|------|---|
| H225 | Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |

Указания по безопасному обращению

| | |
|-----------|--|
| P210 | Береечь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. |
| P261 | Избегать вдыхания тумана/паров/распылителей жидкости. |
| P280 | Пользоваться защитные перчатки/защитные очки/защитная одежда. |
| P362+P364 | Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием. |
| P370+P378 | При пожаре: для тушения использовать порошковый огнетушитель /песок/углекислый газ. |
| P403+P235 | Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте. |

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.

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Смесь.

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: 607-035-00-6 CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 | Метил-2-метилпроп-2-еноат | ≤80 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | 1, 2 |
| Индекс: 607-114-00-5 CAS: 97-90-5 EC: 202-617-2 | Этанди-1,2-илбис(2-метилпроп-2-еноат) | <10 | Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | 1 |
| CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 | White mineral oil | <10 | Asp. Tox. 1, H304 | 2 |
| CAS: 3077-12-1 EC: 221-359-1 | N,N-бис(2-гидроксиэтил)-п-толуидин | <1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | |

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.05.2021 | Номер версии | 3.0 |
| Дата ревизии | 13.04.2026 | | |

Примечания

- Примечание D: Некоторые вещества, склонные к спонтанной полимеризации или разложению, обычно выпускаются на рынок в стабилизированной форме. В этой форме они также указаны в части 3. Однако, иногда эти вещества выпускаются на рынок в нестабилизированной форме. В таком случае поставщик должен указать на этикетке наименование вещества с дополненным словом „нестабилизированное“.*
- Вещество, для которого определены экспозиционные пределы.*

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 потере сознания поместить пострадавшего в стабилизированное положение на боку со слегка заклоненной головой и следить за проходимость дыхательных путей, ни в коем случае не вызывать рвоту. Если у пострадавшего началась рвота, следить за тем, чтобы он не вдыхал рвотную массу. В случае состояния, угрожающего жизни, в первую очередь начать реанимацию пострадавшего и обеспечить медицинскую помощь. Остановка дыхания – немедленно начать искусственное дыхание. Остановка сердца – немедленно начать непрямой массаж сердца.

При вдыхании

Немедленно прервать воздействие, переместите пострадавшего на свежий воздух. Защитить пострадавшего от переохлаждения. Обеспечить медицинскую помощь, если сохраняется раздражение, одышка или иные симптомы.

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. Промыть кожу водой или принять душ.

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. Обеспечить медицинскую помощь, по возможности специализированную.

При проглатывании

Промыть рот водой и дать выпить 200-500 мл воды. Обеспечить медицинскую помощь лицу, у которого возникли проблемы со здоровьем.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы и воздействия**При вдыхании**

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

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.

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. Закрытые емкость с продуктом, находящиеся вблизи пожара, охлаждать водой. Предотвратить утечку зараженного огнетушащего вещества в канализацию, поверхностные и подземные воды.

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.05.2021 | Номер версии | 3.0 |
| Дата ревизии | 13.04.2026 | | |

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

Обеспечить достаточное проветривание. Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Устранить все источники воспламенения. Использовать средства индивидуальной защиты. Действовать согласно указаниям, содержащимся в разделах 7 и 8. Не вдыхать туман/пары/аэрозоли. Не допускать попадания на кожу и глаза.

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 образования газов и паров в огнеопасной и взрывоопасной концентрации и концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию для воздуха рабочей зоны. Использовать продукт только в местах, в которых он не вступает в контакт с открытым пламенем и прочими источниками воспламенения. Использовать инструмент, не образующий искры. Рекомендуется использовать антистатическую одежду и обувь. Не вдыхать туман/пары/аэрозоли. Не допускать попадания на кожу и глаза. Не курить. После работы тщательно вымыть руки и пораженные части тела. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Использовать средства индивидуальной защиты согласно разделу 8. Соблюдайте действующие нормативно-правовые акты о безопасности и охране здоровья. Заземлить и электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование. Принимать меры против статических разрядов.

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. Защищать от солнца. Хранить под замком. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в прохладном месте.

| Содержание | Вид упаковки | Материал упаковки |
|------------|--------------|-------------------|
| 200 мл | бутылка | HDPE |
| 6 мл | бутылка | GL |

Класс хранения 3 - Горючие жидкости

Температура хранения min 5 °C, max 25 °C

Специфические требования или правила, распространяющиеся на вещество/смесь

Пары растворителей тяжелее воздуха и скапливаются главным образом у пола, где в смеси с воздухом могут образовать взрывную смесь.

7.3. Особые области применения

не указано

РАЗДЕЛ 8: Контроль внешнего воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

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

Россия

ГОСТ 12.1.005-88

| Наименование вещества (компонента) | Тип | Значение |
|---|-----|---------------------|
| Масла минеральные нефтяные (CAS: 8042-47-5) | 8 ч | 5 мг/м ³ |

Примечания

Аэрозоль.

Россия

ГОСТ 12.1.005-88

| Наименование вещества (компонента) | Тип | Значение |
|------------------------------------|-----|----------------------|
| Метилметакрилат (CAS: 80-62-6) | 8 ч | 10 мг/м ³ |

Примечания

Пары и/или газы.

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.05.2021 | Номер версии | 3.0 |
| Дата ревизии | 13.04.2026 | | |

DNEL

| N,N-бис(2-гидроксиэтил)-п-толуидин | | | | | |
|------------------------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------|
| Работники / потребители | Путь воздействия | Значение | Воздействие | Определение значения | Источник |
| Работники | Ингаляционным путем | 3,29 мг/м ³ | Хроническое действие системной | Тест токсичности | ЕСНА |
| Работники | Через кожу | 0,47 мг/кг живого веса /день | Хроническое действие системной | Экспериментально | ЕСНА |
| Потребители | Ингаляционным путем | 0,58 мг/м ³ | Хроническое действие системной | Экспериментально | ЕСНА |
| Потребители | Через кожу | 0,17 мг/кг живого веса /день | Хроническое действие системной | Экспериментально | ЕСНА |
| Потребители | Орально | 0,16 мг/кг живого веса /день | Хроническое действие системной | Экспериментально | ЕСНА |

| White mineral oil | | | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------|
| Работники / потребители | Путь воздействия | Значение | Воздействие | Определение значения | Источник |
| Работники | Ингаляционным путем | 164,56 мг/м ³ | Хроническое действие системной | Экспериментально | ЕСНА |
| Работники | Через кожу | 217,05 мг/кг живого веса /день | Хроническое действие системной | Экспериментально | ЕСНА |
| Потребители | Ингаляционным путем | 34,78 мг/м ³ | Хроническое действие системной | Экспериментально | ЕСНА |
| Потребители | Через кожу | 93,02 мг/кг живого веса /день | Хроническое действие системной | Экспериментально | ЕСНА |
| Потребители | Орально | 25 мг/кг живого веса /день | Хроническое действие системной | Экспериментально | ЕСНА |

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.05.2021 | Номер версии | 3.0 |
| Дата ревизии | 13.04.2026 | | |

Метил-2-метилпроп-2-еноат

| Работники / потребители | Путь воздействия | Значение | Воздействие | Определение значения | Источник |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------|
| Работники | Ингаляционным путем | 348,4 мг/м ³ | Хроническое действие системной | Тест токсичности | ЕСНА |
| Работники | Ингаляционным путем | 208 мг/м ³ | Хроническое действие локальное | | ЕСНА |
| Работники | Ингаляционным путем | 416 мг/м ³ | Немедленное действие локальное | Тест токсичности | ЕСНА |
| Работники | Через кожу | 13,67 мг/кг живого веса /день | Хроническое действие системной | Тест токсичности | ЕСНА |
| Работники | Через кожу | 1,5 мг/см ² | Хроническое действие локальное | Тест токсичности | ЕСНА |
| Работники | Через кожу | 1,5 мг/см ² | Немедленное действие локальное | Тест токсичности | ЕСНА |
| Потребители | Ингаляционным путем | 74,3 мг/м ³ | Хроническое действие системной | Тест токсичности | ЕСНА |
| Потребители | Ингаляционным путем | 104 мг/м ³ | Хроническое действие локальное | Тест токсичности | ЕСНА |
| Потребители | Ингаляционным путем | 208 мг/м ³ | Немедленное действие локальное | Тест токсичности | ЕСНА |
| Потребители | Через кожу | 8,2 мг/кг живого веса /день | Хроническое действие системной | Тест токсичности | ЕСНА |
| Потребители | Через кожу | 1,5 мг/см ² | Немедленное действие локальное | Тест токсичности | ЕСНА |
| Потребители | Орально | 8,2 мг/кг живого веса /день | Хроническое действие системной | Тест токсичности | ЕСНА |
| Потребители | Через кожу | 1,5 мг/см ² | Хроническое действие локальное | | ЕСНА |

Этанди-1,2-илбис(2-метилпроп-2-еноат)

| Работники / потребители | Путь воздействия | Значение | Воздействие | Определение значения | Источник |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------|----------|
| Работники | Ингаляционным путем | 2,45 мг/м ³ | Хроническое действие системной | Тест токсичности | ЕСНА |
| Работники | Через кожу | 1,3 мг/кг живого веса /день | Хроническое действие системной | Тест токсичности | ЕСНА |
| Потребители | Ингаляционным путем | 1,45 мг/м ³ | Хроническое действие системной | Тест токсичности | ЕСНА |
| Потребители | Через кожу | 830 мкг/кг живого веса/24ч | Хроническое действие системной | Тест токсичности | ЕСНА |
| Потребители | Орально | 830 мкг/кг живого веса/24ч | Хроническое действие системной | Тест токсичности | ЕСНА |

PNEC

N,N-бис(2-гидроксиэтил)-п-толуидин

| Путь воздействия | Значение | Определение значения | Источник |
|----------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------|
| Пресная вода | 0,026 мг/л | Экспериментально | ЕСНА |
| Морская вода | 0,003 мг/л | Экспериментально | ЕСНА |
| Пресноводные осадочные отложения | 0,121 мг/кг сухого вещества осадка | Экспериментально | ЕСНА |
| Морские осадочные отложения | 0,012 мг/кг сухого вещества осадка | Экспериментально | ЕСНА |
| Почва (сельскохозяйственная) | 0,009 мг/кг сухого вещества почвы | Экспериментально | ЕСНА |

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.05.2021 | Номер версии | 3.0 |
| Дата ревизии | 13.04.2026 | | |

Метил-2-метилпроп-2-еноат

| Путь воздействия | Значение | Определение значения | Источник |
|---|------------------------------------|----------------------|----------|
| Питьевая воды | 940 мкг/л | Экспериментально | ЕСНА |
| Вода (эпизодическая утечка) | 690 мкг/л | Экспериментально | ЕСНА |
| Морская вода | 94 мкг/кг | Экспериментально | ЕСНА |
| Микроорганизмы в установках очистки сточных вод | 10 мкг/л | Экспериментально | ЕСНА |
| Пресноводные осадочные отложения | 10,2 мкг/кг сухого вещества осадка | Экспериментально | ЕСНА |
| Морские осадочные отложения | 1,02 мкг/кг сухого вещества осадка | Экспериментально | ЕСНА |
| Почва (сельскохозяйственная) | 1,48 мкг/кг сухого вещества почвы | Экспериментально | ЕСНА |

Этанди-1,2-илбис(2-метилпроп-2-еноат)

| Путь воздействия | Значение | Определение значения | Источник |
|---|-----------------------------|----------------------|----------|
| Питьевая воды | 69,3 мкг/л | Экспериментально | ЕСНА |
| Вода (эпизодическая утечка) | 150 мкг/л | Экспериментально | ЕСНА |
| Морская вода | 6,93 мкг/л | Экспериментально | ЕСНА |
| Микроорганизмы в установках очистки сточных вод | 57 мкг/л | Экспериментально | ЕСНА |
| Пресноводные осадочные отложения | 411 мкг/кг сухого вещества | Экспериментально | ЕСНА |
| Морские осадочные отложения | 41,1 мкг/кг сухого вещества | Экспериментально | ЕСНА |
| Почва (сельскохозяйственная) | 41,5 мкг/кг сухого вещества | Экспериментально | ЕСНА |

8.2. Ограничения воздействия

Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Соблюдать обычные меры по охране здоровья во время работы, в частности, достаточное проветривание. Это достигается только локальной вытяжкой или эффективным общим проветриванием. Если соблюдение пределов воздействия невозможно, необходимо использовать соответствующую защиту дыхательной системы. 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

Защитные очки.

Защита кожи

Защита рук: Защитные перчатки, устойчивые к изделию. Соблюдать рекомендации конкретного изготовителя перчаток при выборе подходящей толщины, материала и проницаемости. Соблюдайте остальные рекомендации производителя. Другая защита: Защитная антистатическая одежда из натуральных волокон (хлопок) или синтетических волокон, стойких к повышенной температуре. Антистатическая обувь. При загрязнении кожи тщательно вымыть.

| Материал перчаток | Толщина | Время пробивания | Класс |
|-------------------|----------|------------------|-------|
| Бутилкаучук (IIR) | ≥ 0,3 mm | >480 мин. | 6 |

Защита органов дыхания

Полумаска с фильтром против органических паров в плохо проветриваемой среде.

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

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.05.2021 | Номер версии | 3.0 |
| Дата ревизии | 13.04.2026 | | |

| | |
|---|------------------------------|
| Цвет | нет данных |
| Запах | характерный для метакрилатов |
| Температура плавления/замерзания | -48,2 °C |
| Точка кипения или начальная точка кипения и диапазон кипения | >100 °C |
| Горючесть | горючий |
| Нижний и верхний предел взрываемости | |
| нижний | 2,1 % |
| верхний | 12,5 % |
| Температура вспышки | 10 °C |
| Температура самовоспламенения | 430 °C |
| Температура разложения | >50 °C |
| pH | нет данных |
| Кинематическая вязкость | нет данных |
| Растворимость в воде | 15,9 g/l |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение) | 1,38 |
| Давление пара | 38,7 hPa при 20 °C |
| Плотность и/или относительная плотность | |
| плотность | 940 г/см ³ |
| Относительная плотность пара | нет данных |
| Характеристики частиц | нет данных |
| Форма | жидкость |

9.2. Другие данные

не указано

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Не надейтесь никакой реакции в прогнозируемых условиях хранения и обращении.

10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях продукт является стабильным. В нормальных условиях продукт стабильный. Жидкость стабилизирована гидрохиноном (CAS-№ 123-31-9). Тем не менее, не исключено, что реакция самопроизвольной полимеризации может произойти по истечении срока годности, при значительном превышении температуры хранения или в случае сильного воздействия УФ-излучения.

10.3. Возможность опасных реакций

Реакция неконтролируемой полимеризации в присутствии свободнорадикальных инициаторов. Реакция полимеризации является экзотермической (с выделением тепла) и, если ее не контролировать, протекает очень быстро.

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

Опасные вещества в концентрациях, превышающих пределы воздействия, могут вызвать острое отравление при вдыхании, в зависимости от концентрации и времени воздействия. Для смеси нет никаких токсикологических данных.

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.05.2021 | Номер версии | 3.0 |
| Дата ревизии | 13.04.2026 | | |

Острая токсичность

На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| Путь воздействия | Параметр | Метод | Значение | Длительность воздействия | Вид | Пол | Определение значения | Источник |
|------------------|----------|-------|-------------|--------------------------|-----|-----|----------------------|----------|
| Орально | ATE | | 95901 мг/кг | | | | Расчет значения | |

N,N-бис(2-гидроксиэтил)-п-толуидин

| Путь воздействия | Параметр | Метод | Значение | Длительность воздействия | Вид | Пол | Определение значения | Источник |
|------------------|------------------|----------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----|----------------------|----------|
| Орально | LD ₅₀ | OECD 401 | 959 мг/кг живого веса | | Крыса (Rattus norvegicus) | F/M | Экспериментально | ECHA |
| Орально | LD ₅₀ | OECD 401 | 0,88 мл/кг живого веса | | Крыса (Rattus norvegicus) | F/M | Экспериментально | ECHA |
| Через кожу | LD ₅₀ | OECD 402 | >2,000 мг/кг живого веса | 24 часов | Крыса (Rattus norvegicus) | F/M | Экспериментально | ECHA |

White mineral oil

| Путь воздействия | Параметр | Метод | Значение | Длительность воздействия | Вид | Пол | Определение значения | Источник |
|---------------------|------------------|----------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|-----|----------------------|----------|
| Орально | LD ₅₀ | OECD 401 | >5000 мг/кг живого веса | | Крыса (Sprague-Dawley) | F/M | Экспериментально | ECHA |
| Ингаляционным путем | LK ₅₀ | OECD 403 | >5 мг/л воздуха | 4 часа | Крыса (Rattus norvegicus) | F/M | Экспериментально | ECHA |
| Кожа | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 мг/кг живого веса | 24 часов | Кролик (New Zealand White) | F/M | Экспериментально | ECHA |

Метил-2-метилпроп-2-еноат

| Путь воздействия | Параметр | Метод | Значение | Длительность воздействия | Вид | Пол | Определение значения | Источник |
|---------------------|------------------|----------|------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----|----------------------|--------------|
| Орально | LD ₅₀ | | 7900 мг/кг | | Крыса (Rattus norvegicus) | | Смертельно | ECHA Dossier |
| Ингаляционным путем | LK ₅₀ | | 29,8 мг/л | 4 часа | Крыса (Rattus norvegicus) | | | ECHA Dossier |
| Через кожу | LD ₅₀ | OECD 402 | >5000 мг/кг | 24 часов | Кролик | M | | ECHA Dossier |
| Орально | NOAEL | | 7900 мг/кг живого веса /день | | Крыса (Rattus norvegicus) | | Смертельно | ECHA |
| Ингаляционным путем | NOAEL | | 29,8 мг/л | 4 часа | Крыса (Rattus norvegicus) | | | ECHA Dossier |
| Через кожу | NOAEL | OECD 402 | 5000 мг/кг | | Кролик | | | ECHA Dossier |

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.05.2021 | Номер версии | 3.0 |
| Дата ревизии | 13.04.2026 | | |

Этанди-1,2-илбис(2-метилпроп-2-еноат)

| Путь воздействия | Параметр | Метод | Значение | Длительность воздействия | Вид | Пол | Определение значения | Источник |
|------------------|------------------|----------|------------------------|--------------------------|----------------|-----|----------------------|----------|
| Орально | LD ₅₀ | | 8300 мг/кг живого веса | 14 дней | Крыса (Wistar) | F/M | Экспериментально | ЕСНА |
| Через кожу | LD ₅₀ | OECD 402 | 2000 мг/кг живого веса | 24 часов | Крыса (Wistar) | F/M | Экспериментально | ЕСНА |

Разъедание / раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

N,N-бис(2-гидроксиэтил)-п-толуидин

| Путь воздействия | Результат | Метод | Длительность воздействия | Вид | Определение значения | Источник |
|------------------|---------------|-------|--------------------------|--------|----------------------|----------|
| Через кожу | Не раздражает | | 24 часов | Кролик | Экспериментально | ЕСНА |

White mineral oil

| Путь воздействия | Результат | Метод | Длительность воздействия | Вид | Определение значения | Источник |
|------------------|---------------|----------|--------------------------|----------------------------|----------------------|----------|
| Подкожно | Не раздражает | OECD 404 | 24 часов | Кролик (New Zealand White) | Экспериментально | ЕСНА |

Метил-2-метилпроп-2-еноат

| Путь воздействия | Результат | Метод | Длительность воздействия | Вид | Определение значения | Источник |
|------------------|------------|-------|--------------------------|--------|----------------------|----------|
| Через кожу | Раздражает | | 24 часов | Кролик | Тест токсичности | ЕСНА |

Этанди-1,2-илбис(2-метилпроп-2-еноат)

| Путь воздействия | Результат | Метод | Длительность воздействия | Вид | Определение значения | Источник |
|------------------|---------------|---------|--------------------------|----------------------------|----------------------|----------|
| Через кожу | Не раздражает | in vivo | 24 часов | Кролик (New Zealand White) | Метод наблюдения | ЕСНА |

Раздражение

N,N-бис(2-гидроксиэтил)-п-толуидин

| Путь воздействия | Результат | Метод | Длительность воздействия | Вид | Определение значения | Источник |
|------------------|----------------------------|----------|--------------------------|----------------------------|----------------------|----------|
| Глаз | Серьезное повреждение глаз | OECD 405 | 72 часов | Кролик (New Zealand White) | Экспериментально | ЕСНА |

White mineral oil

| Путь воздействия | Результат | Метод | Длительность воздействия | Вид | Определение значения | Источник |
|------------------|---------------|----------|--------------------------|----------------------------|----------------------|----------|
| Глаз | Не раздражает | OECD 405 | | Кролик (New Zealand White) | Экспериментально | ЕСНА |

Метил-2-метилпроп-2-еноат

| Путь воздействия | Результат | Метод | Длительность воздействия | Вид | Определение значения | Источник |
|---------------------|------------|-------|--------------------------|-----|----------------------|----------|
| Ингаляционным путем | Раздражает | | | | | ЕСНА |

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.05.2021 | Номер версии | 3.0 |
| Дата ревизии | 13.04.2026 | | |

Серьезное повреждение / раздражение глаз

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

Метил-2-метилпроп-2-еноат

| Путь воздействия | Результат | Метод | Длительность воздействия | Вид | Определение значения | Источник |
|------------------|----------------------------|-------|--------------------------|--------|----------------------|----------|
| Глаз | Не вызывает сенсibilизацию | | | Кролик | | ЕСНА |

Этанди-1,2-илбис(2-метилпроп-2-еноат)

| Путь воздействия | Результат | Метод | Длительность воздействия | Вид | Определение значения | Источник |
|------------------|---------------|---------|--------------------------|----------------------------|----------------------|----------|
| Глаз | Не раздражает | in vivo | 72 часов | Кролик (New Zealand White) | Метод наблюдения | ЕСНА |

Респираторная или кожная сенсibilизация

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

N,N-бис(2-гидроксиэтил)-п-толуидин

| Путь воздействия | Результат | Метод | Длительность воздействия | Вид | Пол | Определение значения | Источник |
|------------------|-------------------|----------|--------------------------|------|-----|----------------------|----------|
| Через кожу | Сенсibilизирующий | OECD 429 | | Мышь | F | Экспериментально | ЕСНА |

White mineral oil

| Путь воздействия | Результат | Метод | Длительность воздействия | Вид | Пол | Определение значения | Источник |
|------------------|----------------------------|----------|--------------------------|--|-----|----------------------|----------|
| Через кожу | Не вызывает сенсibilизацию | OECD 406 | | Морская свинка (Cavia aperea f. porcellus) | M | Экспериментально | ЕСНА |

Метил-2-метилпроп-2-еноат

| Путь воздействия | Результат | Метод | Длительность воздействия | Вид | Пол | Определение значения | Источник |
|---------------------|----------------------|----------|--------------------------|------|-----|----------------------|----------|
| Через кожу | Сенсibilизирующий | OECD 429 | | Мышь | | Метод наблюдения | ЕСНА |
| Ингаляционным путем | Не сенсibilизирующий | | | | | | ЕСНА |

Этанди-1,2-илбис(2-метилпроп-2-еноат)

| Путь воздействия | Результат | Метод | Длительность воздействия | Вид | Пол | Определение значения | Источник |
|------------------|-------------------|----------|--------------------------|------|-----|---------------------------|----------|
| Через кожу | Сенсibilизирующий | OECD 406 | | Мышь | F | Литературные исследования | ЕСНА |

Мутагенность половых органов

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

N,N-бис(2-гидроксиэтил)-п-толуидин

| Результат | Метод | Длительность воздействия | Специфический целевой орган | Вид | Пол | Определение значения | Источник |
|---|----------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|-----|----------------------|----------|
| Отрицательный без метаболической активации, Отрицательный с метаболической активацией | OECD 473 | | | Человеческие лимфоциты | | Экспериментально | ЕСНА |

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.05.2021 | Номер версии | 3.0 |
| Дата ревизии | 13.04.2026 | | |

| N,N-бис(2-гидроксиэтил)-п-толуидин | | | | | | | |
|--|----------|--------------------------|-----------------------------|----------------|-----|-----------------------|----------|
| Результат | Метод | Длительность воздействия | Специфический целевой орган | Вид | Пол | Определенные значения | Источник |
| Положительный без метаболической активации | OECD 476 | | | Мышь (лимфома) | | Экспериментально | ECHA |
| Отрицательный | OECD 489 | 72 часов | | Крыса (Wistar) | М | Экспериментально | ECHA |

| White mineral oil | | | | | | | |
|---|----------|--------------------------|-----------------------------|---|-----|-----------------------|----------|
| Результат | Метод | Длительность воздействия | Специфический целевой орган | Вид | Пол | Определенные значения | Источник |
| Отрицательный без метаболической активации, Отрицательный с метаболической активацией | OECD 473 | | | Хомяк китайский (Cricetulus barabensis) | | Тест токсичности | ECHA |
| Отрицательный | OECD 474 | | | Мышь | F/M | Тест токсичности | ECHA |

| Метил-2-метилпроп-2-еноат | | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------------------|-----------------------------|---|-----|-----------------------|----------|
| Результат | Метод | Длительность воздействия | Специфический целевой орган | Вид | Пол | Определенные значения | Источник |
| Отрицательный | OECD 476 | | Фибробласт легких | Хомяк китайский (Cricetulus barabensis) | | | ECHA |
| Отрицательный | OECD 478 | 5 дней (6 час/день) | Мужские половые органы | Мышь | М | | ECHA |

Канцерогенность

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

| White mineral oil | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|----------|------------------------|-----------------------------|--|---------------------------|-----|-----------------------|----------|
| Путь воздействия | Параметр | Метод | Значение | Специфический целевой орган | Результат | Вид | Пол | Определенные значения | Источник |
| Орально | NOAEL | OECD 453 | 1200 мг/кг живого веса | | Не обладает канцерогенным воздействием | Крыса (Rattus norvegicus) | | Тест токсичности | ECHA |
| Ингаляционным путем | NOAEC | OECD 453 | 100 мг/м ³ | | Не обладает канцерогенным воздействием | Крыса (Rattus norvegicus) | | Тест токсичности | ECHA |
| Через кожу | | OECD 453 | | | Не обладает канцерогенным воздействием | | | Тест токсичности | ECHA |

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.05.2021 | Номер версии | 3.0 |
| Дата ревизии | 13.04.2026 | | |

Метил-2-метилпроп-2-еноат

| Путь воздействия | Параметр | Метод | Значение | Специфический целевой орган | Результат | Вид | Пол | Определенные значения | Источник |
|---------------------|----------|-------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----|-----------------------|----------|
| Орально | NOAEL | | 90,3 мг/кг живого веса /день | Почки | Не является канцерогенным | Крыса (Rattus norvegicus) | F/M | | ECHA |
| Ингаляционным путем | NOAEC | | 2050 мг/м ³ | | Не является канцерогенным | Крыса (Rattus norvegicus) | F/M | | ECHA |

Репродуктивная токсичность

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

N,N-бис(2-гидроксиэтил)-п-толуидин

| Воздействие | Параметр | Метод | Значение | Результат | Вид | Пол | Определенные значения | Источник |
|---------------------------|----------|----------|-----------------------------|---------------------|----------------------------|-----|-----------------------|----------|
| Развивающаяся токсичность | NOAEL | OECD 414 | 200 мг/кг живого веса /день | Местное воздействие | Крыса (other: CrI:WI(Han)) | M | Экспериментально | ECHA |

White mineral oil

| Воздействие | Параметр | Метод | Значение | Результат | Вид | Пол | Определенные значения | Источник |
|-----------------------------|----------|----------|-------------------------------|----------------------|---------------------------|-----|-----------------------|----------|
| Воздействие на плодовитость | NOAEL | OECD 416 | ≥2000 мг/кг живого веса /день | Никакого воздействия | Крыса (Rattus norvegicus) | F/M | Тест токсичности | ECHA |
| Развивающаяся токсичность | NOAEL | OECD 414 | >5000 мг/кг живого веса /день | Без эффекта | Крыса (Rattus norvegicus) | | Тест токсичности | ECHA |

Специфическая токсичность для целевого органа - однократное воздействие

Может вызывать раздражение дыхательных путей. Данные для составляющих смеси недоступны.

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

N,N-бис(2-гидроксиэтил)-п-толуидин

| Путь воздействия | Параметр | Результат | Метод | Значение | Длительность воздействия | Вид | Пол | Определенные значения | Источник |
|------------------|----------|-------------------------------|----------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----|-----------------------|----------|
| Орально | NOAEL | Увеличение / поражение печени | OECD 407 | 100 мг/кг живого веса /день | Co najmniej 28 дней | Крыса (Wistar) | F/M | Экспериментально | ECHA |

White mineral oil

| Путь воздействия | Параметр | Результат | Метод | Значение | Длительность воздействия | Вид | Пол | Определенные значения | Источник |
|------------------|----------|----------------------|----------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----|-----------------------|----------|
| Орально | NOAEL | Никакого воздействия | OECD 453 | ≥1200 мг/кг живого веса /день | 24 месяцев | Крыса (Rattus norvegicus) | F/M | Тест токсичности | ECHA |

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.05.2021 | Номер версии | 3.0 |
| Дата ревизии | 13.04.2026 | | |

White mineral oil

| Путь воздействия | Параметр | Результат | Метод | Значение | Длительность воздействия | Вид | Пол | Определенные значения | Источник |
|--------------------------------|----------|----------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----|-----------------------|----------|
| Ингаляционным путем (аэрозоли) | NOEL | Никакого воздействия | OECD 412 | 50 мг/м ³ воздуха | 4 недели (6 час/день, 5 дни/неделя) | Крыса (Sprague-Dawley) | F/M | Тест токсичности | ЕСНА |
| Ингаляционным путем (аэрозоли) | LOEL | Местное воздействие | OECD 412 | 210 мг/м ³ воздуха | 4 недели (6 час/день, 5 дни/неделя) | Крыса (Sprague-Dawley) | F/M | Тест токсичности | ЕСНА |
| Кожа | NOAEL | Никакого воздействия | OECD 411 | ≥2000 мг/кг живого веса /день | 13 недель | Крыса (Sprague-Dawley) | F/M | Тест токсичности | ЕСНА |

Метил-2-метилпроп-2-еноат

| Путь воздействия | Параметр | Результат | Метод | Значение | Длительность воздействия | Вид | Пол | Определенные значения | Источник |
|-------------------------|----------|----------------------|----------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|-----|-----------------------|----------|
| Орально (питьевая вода) | NOAEL | Никакого воздействия | | 124 мг/кг живого веса /день | | Крыса (Rattus norvegicus) | F/M | | ЕСНА |
| Ингаляционным путем | NOAEC | Никакого воздействия | OECD 453 | 2080 мг/м ³ | | Крыса (Rattus norvegicus) | F/M | | ЕСНА |
| Ингаляционным путем | NOAEC | Местное воздействие | | 104 мг/м ³ | | Крыса (Rattus norvegicus) | | | ЕСНА |
| Ингаляционным путем | LOEC | Местное воздействие | | 416 мг/м ³ | | Крыса (Rattus norvegicus) | | | ЕСНА |

Этанди-1,2-илбис(2-метилпроп-2-еноат)

| Путь воздействия | Параметр | Результат | Метод | Значение | Длительность воздействия | Вид | Пол | Определенные значения | Источник |
|---------------------|----------|--|----------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----|---|----------|
| Орально | NOAEL | Вес тела, Вес органа | OECD 422 | 100 мг/кг живого веса /день | 49 дней | Крыса (Rattus norvegicus) | F/M | Аналогичный подход, Литературные исследования | ЕСНА |
| Через кожу | NOAEL | Раздражает, Местное воздействие, Системное воздействие, Гистопатология | | 100 мг/кг живого веса /день | 78 недель (5 дни/неделя) | Мышь | M | Аналогичный подход, Литературные исследования | ЕСНА |
| Ингаляционным путем | NOAEL | Раздражает, Местное воздействие, Системное воздействие, Гистопатология | OECD 413 | 100 ppm | 90 дней (6 час/день, 5 дни/неделя) | Крыса (Rattus norvegicus) | F/M | Аналогичный подход, Литературные исследования | ЕСНА |

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.05.2021 | Номер версии | 3.0 |
| Дата ревизии | 13.04.2026 | | |

Этанди-1,2-илбис(2-метилпроп-2-еноат)

| Путь воздействия | Параметр | Результат | Метод | Значение | Длительность воздействия | Вид | Пол | Определенные значения | Источник |
|---------------------|----------|--|----------|----------|------------------------------------|---------------------------|-----|---|----------|
| Ингаляционным путем | LOAEC | Раздражающее, Местное воздействие, Системное воздействие, Гистопатология | OECD 413 | 350 ppm | 90 дней (6 час/день, 5 дни/неделя) | Крыса (Rattus norvegicus) | F/M | Аналогичный подход, Литературные исследования | 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

| N,N-бис(2-гидроксиэтил)-п-толуидин | | | | | | | |
|------------------------------------|----------|-------------|--------------------------|--|--------------|----------------------|----------|
| Параметр | Метод | Значение | Длительность воздействия | Вид | Среда | Определение значения | Источник |
| ЛК ₅₀ | OECD 203 | >100 мг/л | 96 часов | Рыба (Cyprinus carpio) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| ЭК ₅₀ | OECD 202 | 48 мг/л | 48 часов | Дафния (Daphnia magna) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| NOEC | OECD 201 | 100 мг/л | 72 часов | Водоросли (Selenastrum capricornutum) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| ЭК ₅₀ | OECD 201 | >100 мг/л | 72 часов | Водоросли (Selenastrum capricornutum) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| ЭК ₅₀ | OECD 209 | >1,000 мг/л | 3 часа | Микроорганизмы донных отложений (токсичность донных отложений) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |

| White mineral oil | | | | | | | |
|-------------------|----------|--------------|--------------------------|----------------------------|--------------|----------------------|----------|
| Параметр | Метод | Значение | Длительность воздействия | Вид | Среда | Определение значения | Источник |
| NOEL | OECD 203 | ≥10,000 мг/л | 96 часов | Рыба (Leuciscus idus) | Пресная вода | Тест токсичности | ЕСНА |
| LL ₅₀ | OECD 203 | ≥10,000 мг/л | 96 часов | Рыба (Leuciscus idus) | Пресная вода | Тест токсичности | ЕСНА |
| NOEL | OECD 203 | ≥100 мг/л | 96 часов | Рыба (Oncorhynchus mykiss) | Пресная вода | Тест токсичности | ЕСНА |

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.05.2021 | Номер версии | 3.0 |
| Дата ревизии | 13.04.2026 | | |

| White mineral oil | | | | | | | |
|-------------------|----------|-----------|--------------------------|---------------------------------|--------------|----------------------|----------|
| Параметр | Метод | Значение | Длительность воздействия | Вид | Среда | Определение значения | Источник |
| LL ₅₀ | OECD 203 | ≥100 мг/л | 96 часов | Рыба (<i>Leuciscus idus</i>) | Пресная вода | Тест токсичности | ЕСНА |
| LL ₅₀ | OECD 202 | >100 мг/л | 48 часов | Дафния (<i>Daphnia magna</i>) | Пресная вода | Тест токсичности | ЕСНА |
| NOEL | OECD 202 | >100 мг/л | 48 часов | Дафния (<i>Daphnia magna</i>) | Пресная вода | Тест токсичности | ЕСНА |

| Метил-2-метилпроп-2-еноат | | | | | | | |
|---------------------------|------------------|------------|--------------------------|--|--------------|----------------------|----------|
| Параметр | Метод | Значение | Длительность воздействия | Вид | Среда | Определение значения | Источник |
| ЛК ₅₀ | EPA OTS 797.1400 | >79 мг/л | 96 часов | Рыба (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| NOEC | EPA OTS 797.1400 | 40 мг/л | 96 часов | Рыба (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| NOEC | EPA OTS 797.1300 | 48 мг/л | 48 часов | Дафния (<i>Daphnia magna</i>) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| ЭК ₅₀ | EPA OTS 797.1300 | 69 мг/л | 48 часов | Дафния (<i>Daphnia magna</i>) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| ЭК ₅₀ | OECD 201 | >110 мг/кг | 72 часов | Водоросли (<i>Selenastrum capricornutum</i>) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| NOEC | OECD 201 | 110 мг/кг | 72 часов | Водоросли (<i>Selenastrum capricornutum</i>) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| NOEC | OECD 301C | 100 мг/л | 14 дней | Микроорганизмы (<i>Photobacterium phosphoreum</i>) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |

| Этанди-1,2-илбис(2-метилпроп-2-еноат) | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------|---------------|--------------------------|--|--------------|----------------------|----------|
| Параметр | Метод | Значение | Длительность воздействия | Вид | Среда | Определение значения | Источник |
| ЛК ₅₀ | OECD 203 | 15,95 мг/л | 96 часов | Рыба (<i>Danio rerio</i>) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| LC ₀ | OECD 203 | 6,25 мг/л | 96 часов | Рыба (<i>Danio rerio</i>) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| LC ₁₀₀ | OECD 203 | 25 мг/л | 96 часов | Рыба (<i>Danio rerio</i>) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| ЕС ₀ | OECD 202 | 19,8 мг/л | 48 часов | Дафния (<i>Daphnia magna</i>) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| ЭК ₅₀ | OECD 202 | 44,9 мг/л | 48 часов | Дафния (<i>Daphnia magna</i>) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| ЕС ₁₀₀ | OECD 202 | 100 мг/л | 48 часов | Дафния (<i>Daphnia magna</i>) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| NOEC | OECD 202 | 13,2 мг/л | 48 часов | Дафния (<i>Daphnia magna</i>) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| ЭК ₅₀ | OECD 201 | 10,1-19 мг/л | 96 часов | Водоросли (<i>Selenastrum capricornutum</i>) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| NOEC | OECD 201 | 0,804 мг/л | 96 часов | Водоросли (<i>Selenastrum capricornutum</i>) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| ЭК ₅₀ | OECD 201 | 9,1-17,3 мг/л | 72 часов | Водоросли (<i>Selenastrum capricornutum</i>) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.05.2021 | Номер версии | 3.0 |
| Дата ревизии | 13.04.2026 | | |

Этанди-1,2-илбис(2-метилпроп-2-еноат)

| Параметр | Метод | Значение | Длительность воздействия | Вид | Среда | Определение значения | Источник |
|------------------|----------|-----------|--------------------------|---|-------------------|----------------------|----------|
| ЕС ₁₀ | OECD 201 | 6,93 мг/л | 72 часов | Водоросли (Selenastrum capricornutum) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| ЭК ₅₀ | OECD 209 | 570 мг/л | 30 минут | Микроорганизмы (Photobacterium phosphoreum) | Активированный ил | Показатель роста | ЕСНА |
| ЕС ₁₀ | OECD 209 | 100 мг/л | 30 минут | Микроорганизмы (Photobacterium phosphoreum) | Активированный ил | Показатель роста | ЕСНА |
| ЭК ₅₀ | OECD 209 | 570 мг/л | 3 часа | Микроорганизмы (Photobacterium phosphoreum) | Активированный ил | Показатель роста | ЕСНА |
| ЕС ₁₀ | OECD 209 | 100 мг/л | 3 часа | Микроорганизмы (Photobacterium phosphoreum) | Активированный ил | Показатель роста | ЕСНА |

Хроническая токсичность

Метил-2-метилпроп-2-еноат

| Параметр | Метод | Значение | Длительность воздействия | Вид | Среда | Определение значения | Источник |
|------------------|----------|-----------|--------------------------|------------------------|--------------|----------------------|----------|
| LOEC | OECD 210 | 18,8 мг/л | 35 дней | Рыба (Danio rerio) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| NOEC | OECD 210 | 9,4 мг/л | 35 дней | Рыба (Danio rerio) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| ЛК ₅₀ | OECD 210 | 33,7 мг/л | 35 дней | Рыба (Danio rerio) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| NOEC | OECD 211 | 37 мг/л | 21 дней | Дафния (Daphnia magna) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| LOEC | OECD 211 | 68 мг/л | 21 дней | Дафния (Daphnia magna) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| ЭК ₅₀ | OECD 211 | 49 мг/л | 21 дней | Дафния (Daphnia magna) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |

Этанди-1,2-илбис(2-метилпроп-2-еноат)

| Параметр | Метод | Значение | Длительность воздействия | Вид | Среда | Определение значения | Источник |
|------------------|----------|----------------|--------------------------|------------------------|--------------|----------------------|----------|
| ЭК ₅₀ | OECD 211 | 5,05 мг/л | 21 дней | Дафния (Daphnia magna) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| ЕС ₁₀ | OECD 211 | 7,22 мг/л | 21 дней | Дафния (Daphnia magna) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| NOEC | OECD 211 | 5,05 мг/л | 21 дней | Дафния (Daphnia magna) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |
| LOEC | OECD 211 | 23,1-32,1 мг/л | 21 дней | Дафния (Daphnia magna) | Пресная вода | Экспериментально | ЕСНА |

12.2. Жизнеспособность и разлагаемость

Данных для смеси нет в распоряжении.

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.05.2021 | Номер версии | 3.0 |
| Дата ревизии | 13.04.2026 | | |

Способность к биологическому разложению

| N,N-бис(2-гидроксиэтил)-п-толуидин | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|----------|
| Параметр | Метод | Значение | Длительность воздействия | Среда | Определенные значения | Результат | Источник |
| | OECD 301B | | 28 дней | Пресная вода | Экспериментально | Не биоразлагаемый | ECHA |

| Метил-2-метилпроп-2-еноат | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|----------|--------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|----------|
| Параметр | Метод | Значение | Длительность воздействия | Среда | Определенные значения | Результат | Источник |
| % Degradation | OECD 301C | 94 % | 14 дней | Пресная вода | Экспериментально | Легко биоразлагаемый | ECHA |

| Этанди-1,2-илбис(2-метилпроп-2-еноат) | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|----------|
| Параметр | Метод | Значение | Длительность воздействия | Среда | Определенные значения | Результат | Источник |
| | OECD 301F | 69 % | 28 дней | Активированный ил | Экспериментально | Легко биоразлагаемый | ECHA |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данных для смеси нет в распоряжении.

| Этанди-1,2-илбис(2-метилпроп-2-еноат) | | | |
|---------------------------------------|----------|----------------------|----------|
| Параметр | Значение | Определение значения | Источник |
| BCF | 21,9 | Экспериментально | ECHA |

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. Действовать в соответствии с действующими предписаниями по обезвреживанию отходов. 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. 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

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.05.2021 | Номер версии | 3.0 |
| Дата ревизии | 13.04.2026 | | |

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**
UN 1247
- 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование**
МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ, МОНОМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
- 14.3. Класс/классы опасности для транспортировки**
3 Легковоспламеняющиеся жидкости
- 14.4. Группа упаковки**
II
- 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 ИМО**
не имеет отношения

Дополнительная информация

Идентификационный номер опасности

339

Но ООН (UN)

1247

Классификационный код

F1

Знаки безопасности

3



Автодорожный транспорт - ДОПОГ

| | |
|--|-------------------|
| Особые положения | 386 |
| Ограниченное количество | 1 L |
| Изъятое количество | E2 |
| Упаковка | |
| Инструкции по упаковке | P001, IBC02, R001 |
| Положения по совместной упаковке | MP19 |
| Переносная цистерна и контейнер для массовых грузов | |
| Указания | T4 |
| Особые положения | TP1 |
| Цистерна ДОПОГ | |
| Код цистерны | LGBF |
| Трансп. средство для перевозки в цистернах | FL |
| Трансп. категория | 0 |
| Код ограничения проезда через туннель | (D/E) |
| Особые положения для | |
| упаковки | V8 |
| эксплуатация | S2, S4, S20 |

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.05.2021 | Номер версии | 3.0 |
| Дата ревизии | 13.04.2026 | | |

Железнодорожный транспорт - МПОГ

| | |
|--------------------|-----|
| Особые положения | 386 |
| Изъятое количество | E2 |

Упаковка

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Инструкции по упаковке | P001, IBC02, R001 |
| Положения по совместной упаковке | MP19 |

Переносная цистерна и контейнер для массовых грузов

| | |
|------------------|-----|
| Указания | T4 |
| Особые положения | TP1 |

Цистерны МПОГ

| | |
|-------------------|------|
| Код цистерны | LGBF |
| Трансп. категория | 0 |

Особые положения для

| | |
|----------|----|
| упаковки | W8 |
|----------|----|

Авиационный транспорт - ICAO/IATA

| | |
|--|------|
| Инструкции по упаковке лимитированное количество | Y341 |
| Инструкции по упаковке пассажир | 353 |
| Инструкции по упаковке карго | 364 |

Морской транспорт - IMDG

| | |
|----------------------|----------|
| EmS (аварийный план) | F-E, S-D |
|----------------------|----------|

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.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Перечень стандартных фраз об опасности, используемых в паспорте безопасности

| | |
|------|---|
| H225 | Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. |
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и вдыхании. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H318 | Вызывает серьезное повреждение глаз. |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

Перечень указаний по безопасному обращению, используемых в паспорте безопасности

| | |
|------|---|
| P210 | Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. |
| P261 | Избегать вдыхания тумана/паров/распылителей жидкости. |
| P280 | Пользоваться защитные перчатки/защитные очки/защитная одежда. |

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.05.2021 | Номер версии | 3.0 |
| Дата ревизии | 13.04.2026 | | |

P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

P370+P378 При пожаре: для тушения использовать порошковый огнетушитель /песок/углекислый газ.

P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

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

| | |
|------------------|--|
| Acute Tox. | Острая токсичность |
| ADR | Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов |
| Aquatic Chronic | Опасно для водной среды (хронический) |
| Asp. Tox. | Опасность при вдыхании |
| ATE | Оценка острой токсичности |
| BCF | Фактор биоконцентрации |
| CAS | Служба подготовки аналитических обзоров по химии |
| CLP | Регламент (ЕС) № 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 |
| Eye Dam. | Серьезное повреждение глаз |
| Flam. Liq. | Горючая жидкость |
| 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 |
| LL ₅₀ | Смертельная нагрузка для 50 % организмов прошедших тестирование |
| LOAEC | Минимальный предел концентрации с наблюдаемым неблагоприятным воздействием |
| log Kow | Коэффициент разделения октанол/вода |
| NOAEC | Концентрация без наблюдаемого неблагоприятного воздействия |
| NOAEL | Значение дозы без наблюдаемого неблагоприятного воздействия |
| NOEC | Концентрация без наблюдаемого воздействия |
| NOEL | Значение дозы 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 Irrit. | Раздражает кожу |
| Skin Sens. | Сенсибилизация кожи |
| STOT SE | Токсичность для специфических целевых органов – одноразовое воздействие |
| 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 |
| LD ₅₀ | Смертельная доза вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения |

ВИЛЛАКРИЛ ИТ ЖИДКОСТЬ

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.05.2021 | Номер версии | 3.0 |
| Дата ревизии | 13.04.2026 | | |

| | |
|-------------------|---|
| ЛК ₀ | Смертельная концентрация вещества, при которой предполагается смерть 0 % населения |
| ЛК ₁₀₀ | Смертельная концентрация вещества, при которой предполагается смерть 100 % населения |
| ЛК ₅₀ | 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 ₀ | Концентрация вещества, при которой поражается 0 % населения |
| ЭК ₁₀ | Концентрация вещества, при которой поражается 10 % населения |
| ЭК ₁₀₀ | Концентрация вещества, при которой поражается 100 % населения |
| ЭК ₅₀ | 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 24.05.2023. Обновлено данные о содержании вещества в смеси. N,N-диметил-п-толуидин, который, как было показано, является канцерогенным, заменен аналогичным, менее токсичным веществом. Изменения касаются разделов 2, 3, 11 и 12.

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.