

ВИЛЛАКРИЛ Н РАПИД ФН ЖИДКОСТЬ

Дата разработки 22.08.2026 Номер версии 3.0

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

- 1.1. Идентификатор продукта**
 Вещество / смесь Виллакрил Н Рапид ФН Жидкость
 Номер V260L
 UFI HAQ0-J03E-M005-T5GY
 Другие названия смеси
 UFI: HAQ0-J03E-M005-T5GY, VILLACRYL H RAPID FN LIQUID 10 ml - V260L02
 UFI: HAQ0-J03E-M005-T5GY, VILLACRYL H RAPID FN LIQUID 400ml - V260L01
- 1.2. Соответствующее рекомендуемое применение вещества или смеси и нерекондуемое применение**
Предусмотренное применение смеси
 Жидкий компонент материала для изготовления зубных протезов Виллакрил Н Рапид ФН Жидкость. Только для профессионального применения.
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. 1B, H317
 Eye Irrit. 2, H319
 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 раздражение дыхательных путей. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезное раздражение глаз.

ВИЛЛАКРИЛ Н РАПИД ФН ЖИДКОСТЬ

Дата разработки

22.08.2026

Номер версии

3.0

2.2. Элементы маркировки

Предостерегающий знак опасности



Сигнальное слово

Опасно

Опасные вещества

Метил-2-метилпроп-2-еноат

Этил-2-метилпроп-2-еноат

tetramethylene dimethacrylate

Стандартные фразы об опасности

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
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.
P264	После работы тщательно вымыть руки и пораженные части тела.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитными очками/защитная одежда.
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. Не содержит составляющих PMT/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: 607-035-00-6 CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Метил-2-метилпроп-2-еноат	<95	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	1, 2
Индекс: 607-071-00-2 CAS: 97-63-2 EC: 202-597-5	Этил-2-метилпроп-2-еноат	>3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	1, 2
Индекс: 607-766-00-0 CAS: 2082-81-7 EC: 218-218-1 Регистрационный номер: 01-2119967415-30-XXXX	tetramethylene dimethacrylate	>3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	

ВИЛЛАКРИЛ Н РАПИД ФН ЖИДКОСТЬ

Дата разработки 22.08.2026 Номер версии 3.0

Примечания

- 1 *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 „нестабильное“.*
- 2 *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 бок со слегка запрокинутой 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

Вызывает серьезное раздражение глаз.

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

ВИЛЛАКРИЛ Н РАПИД ФН ЖИДКОСТЬ

Дата разработки 22.08.2026 Номер версии 3.0

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. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. 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
400 мл	бутылка	HDPE
10 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
Метилметакрилат (CAS: 80-62-6)	8 ч	10 мг/м³
Этилметакрилат (CAS: 97-63-2)	8 ч	50 мг/м³

Примечания

Пары и/или газы.

DNEL

tetramethylene dimethacrylate					
Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Ингаляционным путем	14,5 мг/м³	Хроническое действие системной	Тест токсичности	ECHA

ВИЛЛАКРИЛ Н РАПИД ФН ЖИДКОСТЬ

Дата разработки

22.08.2026

Номер версии

3.0

tetramethylene dimethacrylate

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Потребители	Ингаляционным путем	4,3 мг/м³	Хроническое действие системной	Тест токсичности	ЕСНА
Работники	Через кожу	4,2 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	Тест токсичности	ЕСНА
Потребители	Через кожу	2,5 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

Метил-2-метилпроп-2-еноат

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Ингаляционным путем	348,4 мг/м³	Хроническое действие системной	Тест токсичности	ЕСНА
Работники	Ингаляционным путем	208 мг/м³	Хроническое действие локальное		ЕСНА
Работники	Ингаляционным путем	416 мг/м³	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/см²	Хроническое действие локальное	Тест токсичности	ЕСНА
Работники	Через кожу	1,5 мг/см²	Немедленное действие локальное	Тест токсичности	ЕСНА
Потребители	Ингаляционным путем	74,3 мг/м³	Хроническое действие системной	Тест токсичности	ЕСНА
Потребители	Ингаляционным путем	104 мг/м³	Хроническое действие локальное	Тест токсичности	ЕСНА
Потребители	Ингаляционным путем	208 мг/м³	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/см²	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/см²	Хроническое действие локальное		ЕСНА

Этил-2-метилпроп-2-еноат

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Ингаляционным путем	370,5 мг/м³	Хроническое действие системной	Экспериментально	ЕСНА
Работники	Ингаляционным путем	267 мг/м³	Хроническое действие локальное	Экспериментально	ЕСНА
Работники	Через кожу	10,8 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	Экспериментально	ЕСНА
Потребители	Ингаляционным путем	76 мг/м³	Хроническое действие системной	Экспериментально	ЕСНА
Потребители	Ингаляционным путем	189,8 мг/м³	Хроническое действие локальное	Экспериментально	ЕСНА
Потребители	Через кожу	6,5 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	Экспериментально	ЕСНА

ВИЛЛАКРИЛ Н РАПИД ФН ЖИДКОСТЬ

Дата разработки

22.08.2026

Номер версии

3.0

PNEC

tetramethylene dimethacrylate

Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Питьевая воды	43,5 мкг/л	Экспериментально	ЕСНА
Вода (эпизодическая утечка)	97,9 мкг/л	Экспериментально	ЕСНА
Морская вода	4,35 мкг/л	Экспериментально	ЕСНА
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	20 мкг/л	Экспериментально	ЕСНА
Пресноводные осадочные отложения	3,12 мкг/кг сухого вещества осадка	Экспериментально	ЕСНА
Морские осадочные отложения	312 мкг/кг сухого вещества	Экспериментально	ЕСНА
Почва (сельскохозяйственная)	573 мкг/кг сухого вещества	Экспериментально	ЕСНА

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

Этил-2-метилпроп-2-еноат

Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Питьевая воды	1,8 мкг/л	Экспериментально	ЕСНА
Вода (эпизодическая утечка)	1,8 мкг/л	Экспериментально	ЕСНА
Морская вода	1,8 мкг/л	Экспериментально	ЕСНА
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	100 мкг/л	Экспериментально	ЕСНА
Пресноводные осадочные отложения	40 мкг/кг сухого вещества осадка	Экспериментально	ЕСНА
Почва (сельскохозяйственная)	1,47 мкг/кг сухого вещества почвы	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.

ВИЛЛАКРИЛ Н РАПИД ФН ЖИДКОСТЬ

Дата разработки 22.08.2026 Номер версии 3.0

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
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
Плотность и/или относительная плотность	
плотность	940 г/см³ (наноформа)
Относительная плотность пара	>1 w 20oC
Характеристики частиц	нет данных
Форма	жидкость

9.2. Другие данные

не указано

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 Н РАПИД ФН ЖИДКОСТЬ

Дата разработки 22.08.2026 Номер версии 3.0

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.

Острая токсичность

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

tetramethylene dimethacrylate								
Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Орально	LD ₅₀	OECD 401	10,066 мг/кг живого веса /день		Крыса (Wistar)	F/M	Экспериментально	ECHA
Орально	LD ₅₀	OECD 401	9,83 мл/кг живого веса		Крыса (Wistar)	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

Этил-2-метилпроп-2-еноат								
Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Орально	LD ₅₀		13424 мг/кг		Кролик		Экспериментально	ECHA
Ингаляционным путем	LK ₅₀	OECD 403	55 мг/л	4 часа	Крыса (Rattus norvegicus)	F/M	Экспериментально	ECHA
Через кожу	LD ₅₀		> 10 мл/кг живого веса		Кролик		Литературные исследования	ECHA

ВИЛЛАКРИЛ Н РАПИД ФН ЖИДКОСТЬ

Дата разработки

22.08.2026

Номер версии

3.0

Разъединение / раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

Метил-2-метилпроп-2-еноат

Путь воздействия	Результат	Длительность воздействия	Вид	Определение значения	Источник
Через кожу	Раздражает	24 часов	Кролик	Тест токсичности	ECHA

Этил-2-метилпроп-2-еноат

Путь воздействия	Результат	Длительность воздействия	Вид	Определение значения	Источник
Через кожу	Раздражает	24 часов	Кролик (New Zealand White)	Экспериментально	ECHA

Раздражение

tetramethylene dimethacrylate

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид	Определение значения	Источник
Через кожу	Не раздражает	in vivo	24 часов	Кролик (New Zealand White)	Экспериментально	ECHA
Глаз	Не раздражает	OECD 405	72 часов	Кролик (New Zealand White)	Экспериментально	ECHA

Метил-2-метилпроп-2-еноат

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид	Определение значения	Источник
Ингаляционный путем	Раздражает					ECHA

Серьезное повреждение / раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Метил-2-метилпроп-2-еноат

Путь воздействия	Результат	Длительность воздействия	Вид	Определение значения	Источник
Глаз	Не вызывает сенсибилизацию		Кролик		ECHA

Этил-2-метилпроп-2-еноат

Путь воздействия	Результат	Длительность воздействия	Вид	Определение значения	Источник
Глаз	Не раздражает	72 часов	Кролик (New Zealand White)	Экспериментально	ECHA

Респираторная или кожная сенсибилизация

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

tetramethylene dimethacrylate

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Через кожу	Сенсибилизирующий	OECD 429		Мышь	F	Экспериментально	ECHA

Метил-2-метилпроп-2-еноат

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Через кожу	Сенсибилизирующий	OECD 429		Мышь		Метод наблюдения	ECHA

ВИЛЛАКРИЛ Н РАПИД ФН ЖИДКОСТЬ

Дата разработки

22.08.2026

Номер версии

3.0

Метил-2-метилпроп-2-еноат

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Ингаляционным путем	Не сенсibiliзирующий						ECHA

Этил-2-метилпроп-2-еноат

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Через кожу	Сенсibiliзирующий	OECD 429		Мышь	F	Экспериментально	ECHA

Мутагенность половых органов

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

tetramethylene dimethacrylate

Результат	Метод	Длительность воздействия	Специфический целевой орган	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Отрицательный без метаболической активации, Отрицательный с метаболической активацией	OECD 473			Хомяк китайский (Cricetulus barabensis)		Экспериментально	ECHA
Отрицательный	OECD 474			Мышь	F/M	Экспериментально	ECHA

Метил-2-метилпроп-2-еноат

Результат	Метод	Длительность воздействия	Специфический целевой орган	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Отрицательный	OECD 476		Фибробласт легких	Хомяк китайский (Cricetulus barabensis)			ECHA
Отрицательный	OECD 478	5 дней (6 час/день)	Мужские половые органы	Мышь	M		ECHA

Этил-2-метилпроп-2-еноат

Результат	Метод	Длительность воздействия	Специфический целевой орган	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Никакого воздействия	in vitro					Экспериментально	ECHA

Канцерогенность

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

Метил-2-метилпроп-2-еноат

Путь воздействия	Параметр	Значение	Специфический целевой орган	Результат	Вид	Пол	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/м³		Не является канцерогенным	Крыса (Rattus norvegicus)	F/M	ECHA

ВИЛЛАКРИЛ Н РАПИД ФН ЖИДКОСТЬ

Дата разработки

22.08.2026

Номер версии

3.0

Репродуктивная токсичность

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

tetramethylene dimethacrylate

Воздействие	Параметр	Метод	Значение	Результат	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Воздействие на плодovitость	NOAEL	OECD 422	1000 мг/кг живого веса /день	Без эффекта	Крыса (Rattus norvegicus)	F/M	Экспериментально	ECHA
Развивающаяся токсичность	NOAEL	OECD 422	1000 мг/кг живого веса /день	Местное воздействие	Крыса (Rattus norvegicus)	F/M	Экспериментально	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 не однократном воздействии

tetramethylene dimethacrylate

Путь воздействия	Параметр	Результат	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Орально	NOAEL		OECD 422	300 мг/кг живого веса /день		Крыса (Sprague-Dawley)	F/M		ECHA

Метил-2-метилпроп-2-еноат

Путь воздействия	Параметр	Результат	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Орально (питьевая вода)	NOAEL	Никакого воздействия		124 мг/кг живого веса /день		Крыса (Rattus norvegicus)	F/M		ECHA
Ингаляционным путем	NOAEC	Никакого воздействия	OECD 453	2080 мг/м³		Крыса (Rattus norvegicus)	F/M		ECHA
Ингаляционным путем	NOAEC	Местное воздействие		104 мг/м³		Крыса (Rattus norvegicus)			ECHA
Ингаляционным путем	LOEC	Местное воздействие		416 мг/м³		Крыса (Rattus norvegicus)			ECHA

Этил-2-метилпроп-2-еноат

Путь воздействия	Параметр	Результат	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Орально	NOAEL			2400 мг/кг живого веса /день	90 дней (7 дни/неделя)	Крыса (Rattus norvegicus)	F/M		
Ингаляционным путем	NOAEC	Гистопатология, Общее воздействие	OECD 453	104-1640 мг/м³	2 года (6 час/день, 5 дни/неделя)	Крыса (Rattus norvegicus)	F/M	Экспериментально	ECHA

ВИЛЛАКРИЛ Н РАПИД ФН ЖИДКОСТЬ

Дата разработки 22.08.2026 Номер версии 3.0

Этил-2-метилпроп-2-еноат

Путь воздействия	Параметр	Результат	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Ингаляционным путем	LOAEC	Местное воздействие, Гистопатология		416 мг/м³	2 года (6 час/день, 5 дни/неделя)	Крыса (Rattus norvegicus)	F/M	Экспериментально	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

tetramethylene dimethacrylate

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Определение значения	Источник
ЭК ₅₀		32,5 мг/л	48 часов	Рыба (Golden olfe)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
NOEC		25 мг/л	48 часов	Рыба (Golden olfe)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
ЛК ₅₀		12,4 мг/л	96 часов	Рыба (Golden olfe)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
NOEC	OECD 201	2,11 мг/л	72 часов	Водоросли (Desmodesmus subspicatus)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
ЕС ₁₀	OECD 201	4,35 мг/л	72 часов	Водоросли (Desmodesmus subspicatus)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
ЭК ₅₀	OECD 201	9,79 мг/л	72 часов	Водоросли (Desmodesmus subspicatus)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
NOEC	OECD 310	20 мг/л	28 дней	Прочие водные организмы	Пресная вода	Экспериментально	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 (Oncorhynchus mykiss)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
NOEC	EPA OTS 797.1400	40 мг/л	96 часов	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
NOEC	EPA OTS 797.1300	48 мг/л	48 часов	Дафния (Daphnia magna)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
ЭК ₅₀	EPA OTS 797.1300	69 мг/л	48 часов	Дафния (Daphnia magna)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА

ВИЛЛАКРИЛ Н РАПИД ФН ЖИДКОСТЬ

Дата разработки

22.08.2026

Номер версии

3.0

Метил-2-метилпроп-2-еноат

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Определение значения	Источник
ЭК ₅₀	OECD 201	>110 мг/кг	72 часов	Водоросли (Selenastrum capricornutum)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
NOEC	OECD 201	110 мг/кг	72 часов	Водоросли (Selenastrum capricornutum)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
NOEC	OECD 301C	100 мг/л	14 дней	Микроорганизмы (Photobacterium phosphoreum)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА

Этил-2-метилпроп-2-еноат

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Определение значения	Источник
ЛК ₅₀	OECD 203	100 мг/л	96 часов	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
ЭК ₅₀	OECD 202	>66 мг/л	48 часов	Дафния (Daphnia magna)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
ЭК ₅₀	OECD 201	110 мг/л	72 часов	Водоросли (Selenastrum capricornutum)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
NOEC	OECD 201	110 мг/л	72 часов	Водоросли (Selenastrum capricornutum)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
ЭК ₅₀	OECD 209	1000 мг/л	30 минут	Activated sludge	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА

Хроническая токсичность

tetramethylene dimethacrylate

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Определение значения	Источник
NOEC	OECD 211	5,09 мг/л	21 дней	Дафния (Daphnia magna)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
LOEC	OECD 211	13,5 мг/л	21 дней	Дафния (Daphnia magna)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
ЕС ₁₀	OECD 211	7,51-15,5 мг/л	21 дней	Дафния (Daphnia magna)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
ЭК ₅₀	OECD 211	14,1-22,1 мг/л	21 дней	Дафния (Daphnia magna)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА

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

ВИЛЛАКРИЛ Н РАПИД ФН ЖИДКОСТЬ

Дата разработки 22.08.2026 Номер версии 3.0

Этил-2-метилпроп-2-еноат							
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Определение значения	Источник
NOEC	OECD 210	9,4 мг/л	96 часов	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	Пресная вода	Аналогичный подход	ЕСНА
LOEC	OECD 211	31 мг/л	21 дней	Дафния (Daphnia magna)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
NOEC	OECD 211	18 мг/л	21 дней	Дафния (Daphnia magna)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА

12.2. Жизнеспособность и разлагаемость

Данных для смеси нет в распоряжении.

Способность к биологическому разложению

tetramethylene dimethacrylate							
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Среда	Определение значения	Результат	Источник
% degradation (CO ₂ evolution)	OECD 310	84 %	28 дней	Пресная вода	Экспериментально	Легко биоразлагаемый	ЕСНА

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

Этил-2-метилпроп-2-еноат							
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Среда	Определение значения	Результат	Источник
% Degradation	OECD 301D	79,1 %	21 дней	Пресная вода	Экспериментально	Легко биоразлагаемый	ЕСНА

12.3. Потенциал биоаккумуляции

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. Тщательно вычищенную упаковку можно сдать на переработку.

ВИЛЛАКРИЛ Н РАПИД ФН ЖИДКОСТЬ

Дата разработки 22.08.2026 Номер версии 3.0

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

UN 1247

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ, МОНОМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ

14.3. Класс/классы опасности для транспортировки

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

14.4. Группа упаковки

I

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

339

No ООН (UN)

1247

Классификационный код

D

Знаки безопасности

3



ВИЛЛАКРИЛ Н РАПИД ФН ЖИДКОСТЬ

Дата разработки 22.08.2026 Номер версии 3.0

Автомобильный транспорт - ДОПОГ

Особые положения 386
Ограниченное количество 1 L
Изъятые 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 4
Код ограничения проезда через туннель (D/E)

Особые положения для

упаковки V8
эксплуатация S2, S4, S20

Железнодорожный транспорт - МПОГ

Особые положения 386
Изъятые 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-E

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 8 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.

ВИЛЛАКРИЛ Н РАПИД ФН ЖИДКОСТЬ

Дата разработки 22.08.2026 Номер версии 3.0

15.2. Оценка химической безопасности

не указано

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Перечень стандартных фраз об опасности, используемых в паспорте безопасности

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

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.
P264	После работы тщательно вымыть руки и пораженные части тела.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитными очками/защитная одежда.
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

ADR	Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
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 Irrit.	Раздражает глаза
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
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
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

ВИЛЛАКРИЛ Н РАПИД ФН ЖИДКОСТЬ

Дата разработки	22.08.2026	Номер версии	3.0
-----------------	------------	--------------	-----

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
ЕС	Номер ЕС – это цифровой идентификатор веществ, включенных в перечень EINECS
ЛД ₅₀	Смертельная доза вещества, при которой предполагается смерть 50 % 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 ₁₀	Концентрация вещества, при которой поражается 10 % 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 веществе.

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.