

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

## Lakier PVB 16

Дата разработки	10.06.2022	Номер версии	7.0
Дата ревизии	17.01.2025		

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

- 1.1. Идентификатор продукта**  
Вещество / смесь: Lakier PVB 16  
УФИ: WC00-Y0QU-6002-F0KJ
- 1.2. Соответствующее рекомендуемое применение вещества или смеси и нерекондуемое применение**  
**Предусмотренное применение смеси**  
Лак для защиты ПХД  
**Основное предполагаемое использование**  
PC-PNT-1  
**Не рекомендованное применение смеси**  
Продукт запрещено использовать иными способами, чем указано в разделе 1.
- 1.3. Детальные данные поставщика паспорта безопасности**  
**Производитель**  
Имя или торговое наименование: AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski  
Адрес: Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218  
Польша  
Идентификационный номер (ID): 200133730  
ИНН: PL9661767714  
Телефон: +48 86 274 13 42  
Электронный адрес: msds@termopasty.pl  
Адрес веб-сайта: www.termopasty.com  
**Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за паспорт безопасности**  
Имя: AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski  
Электронный адрес: msds@termopasty.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.  
Aerosol 1, H222, H229  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H336  
**Наиболее серьезные неблагоприятные физико-химические воздействия**  
Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.  
**Наиболее серьезные неблагоприятные воздействия на здоровье человека и окружающую среду**  
Может вызывать сонливость или головокружение. Вызывает серьезное повреждение глаз.

- 2.2. Элементы маркировки**  
**Предостерегающий знак опасности**



**Сигнальное слово**

Опасно

**Опасные вещества**

Пропан-2-он  
Бутан-1-ол

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

### Lakier PVB 16

Дата разработки	10.06.2022	Номер версии	7.0
Дата ревизии	17.01.2025		

#### Стандартные фразы об опасности

H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

#### Указания по безопасному обращению

P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211	Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251	Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P280	Пользоваться защитные перчатки/ защитная одежда/защитные очки/щиток для защиты лица.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.

#### 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 критериями для веществ PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции. Не содержит составляющих PMТ/vPvM.

### РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

#### 3.2. Смеси

##### Химическая характеристика

Смесь нижеуказанных веществ и примесей.

**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: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ЕС: 200-662-2 Регистрационный номер: 01-2119471330-49-XXXX	Пропан-2-он	20-40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1
Индекс: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 ЕС: 203-448-7	н-Бутан	24-32	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (сжатый газ), H280	
Индекс: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ЕС: 200-827-9	н-Пропан	8-16	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (сжатый газ), H280	
Индекс: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 ЕС: 200-751-6 Регистрационный номер: 01-2119484630-38-XXXX	Бутан-1-ол	5-10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

### Lakier PVB 16

Дата разработки	10.06.2022	Номер версии	7.0
Дата ревизии	17.01.2025		

Идентификационные номера	Наименование вещества	Содержание в % веса	Классификация согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008	Прим.
Индекс: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Регистрационный номер: 01-2119457558-25-XXXX	Пропан-2-ол	5-10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1

#### Примечания

1 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

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

##### При вдыхании

Немедленно прервать воздействие, переместите пострадавшего на свежий воздух. 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.

##### При попадании в глаза

Немедленно промыть глаза струей проточной воды, раскрыть веки (даже насильно); если пострадавший носит контактные линзы, немедленно снять. Ни в коем случае не нейтрализовать! Промывать в течение 10-30 минут от внутреннего уголка к наружному, чтобы не затронуть второй глаз. В зависимости от ситуации вызвать службу спасения или обеспечить экстренную медицинскую помощь. В любом случае (в том числе и при небольшом поражении) требуется медицинское обследование.

##### При проглатывании

Маловероятно.

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

##### При вдыхании

Вдыхание паров может привести к поражению дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.

##### При попадании на кожу

Не предполагаются.

##### При попадании в глаза

Вызывает серьезное повреждение глаз.

##### При проглатывании

Может вызвать химический ожог пищеварительного тракта.

##### 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.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

### Lakier PVB 16

Дата разработки	10.06.2022	Номер версии	7.0
Дата ревизии	17.01.2025		

#### 5.3. Инструкция для пожарных

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

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

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

Обеспечить достаточное проветривание. Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Устранить все источники воспламенения. Использовать средства индивидуальной защиты. Действовать согласно указаниям, содержащимся в разделах 7 и 8. Не вдыхать газы и пары. 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

Проветрить. В случае утечки большого количества продукта уведомить пожарных и другие компетентные органы. После удаления продукта промыть зараженное место большим количеством воды.

#### 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 газы и пары. Не допускать попадания на кожу и глаза. Не курить. Защищать от прямого солнечного излучения. Не протыкать и не сжигать, даже после использования. 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.

#### 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. Хранить под замком. Беречь от солнечных лучей. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Не подвергать воздействию температур выше 50 °C.

Содержание	Вид упаковки	Материал упаковки
400 мл	воздушный спрей	FE
100 мл	воздушный спрей	FE

#### 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
Ацетон (CAS: 67-64-1)	8 ч	200 мг/м <sup>3</sup>
Спирт изопропиловый (CAS: 67-63-0)	8 ч	10 мг/м <sup>3</sup>

*Примечания*

*Пары и/или газы.*

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

### Lakier PVB 16

Дата разработки	10.06.2022	Номер версии	7.0
Дата ревизии	17.01.2025		

#### DNEL

Бутан-1-ол			
Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие
Работники	Ингаляционным путем	10 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной
Потребители	Ингаляционным путем	55 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной
Потребители	Орально	3,125 мг/кг	Хроническое действие системной

Пропан-2-ол			
Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие
Работники	Ингаляционным путем	500 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной
Работники	Через кожу	888 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной
Потребители	Ингаляционным путем	89 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной
Потребители	Через кожу	319 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной
Потребители	Орально	26 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной

Пропан-2-он			
Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие
Работники	Ингаляционным путем	2420 мг/м <sup>3</sup>	Немедленное действие локальное
Работники	Через кожу	186 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной
Работники	Ингаляционным путем	1210 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной
Потребители	Через кожу	62 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной
Потребители	Ингаляционным путем	200 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной
Потребители	Орально	62 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной

#### PNEC

Бутан-1-ол	
Путь воздействия	Значение
Питьевая воды	0,082 мг/л
Морская вода	0,0082 мг/л
Вода (эпизодическая утечка)	2,25 мг/л
Пресноводные осадочные отложения	0,178 мг/кг
Морские осадочные отложения	0,0178 мг/кг
Почва (сельскохозяйственная)	0,015 мг/кг сухого вещества почвы

Пропан-2-ол	
Путь воздействия	Значение
Питьевая воды	140,9 мг/л

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

### Lakier PVB 16

Дата разработки	10.06.2022	Номер версии	7.0
Дата ревизии	17.01.2025		

Пропан-2-ол	
Путь воздействия	Значение
Морская вода	140,9 мг/л
Пресноводные осадочные отложения	552 мг/кг сухого вещества
Пресноводная среда	552 мг/кг сухого вещества
Почва (сельскохозяйственная)	28 мг/кг сухого вещества

Пропан-2-он	
Путь воздействия	Значение
Питьевая воды	10,6 мг/л
Морская вода	1,06 мг/л
Морские осадочные отложения	30,4 мг/кг сухого вещества осадка
Пресноводные осадочные отложения	30,4 мг/кг сухого вещества осадка
Почва (сельскохозяйственная)	29,5 мг/кг сухого вещества почвы
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	100 мг/л

#### 8.2. Ограничения воздействия

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 или щиток для защиты лица (в зависимости от характера выполняемой работы).

##### 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 рабочая одежда. При загрязнении кожи тщательно вымыть.

##### Защита органов дыхания

Полумаска с фильтром против органических паров или изолирующий дыхательный аппарат при превышении пределов воздействия или в плохо проветриваемой среде.

##### Тепловая опасность

Не указано.

##### 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	газообразное
Цвет	бесцветный
Запах	нет данных
Температура плавления/замерзания	нет данных
Точка кипения или начальная точка кипения и диапазон кипения	нет данных
Горючесть	нет данных
Нижний и верхний предел взрываемости	нет данных
Температура вспышки	нет данных
Температура самовоспламенения	нет данных
Температура разложения	нет данных
pH	газ
Кинематическая вязкость	нет данных
Вязкость	44 mPa*s

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

### Lakier PVB 16

Дата разработки	10.06.2022	Номер версии	7.0
Дата ревизии	17.01.2025		

Растворимость в воде	нет данных
Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение)	нет данных
Давление пара	нет данных
Плотность и/или относительная плотность	
плотность	0,792 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность пара	нет данных
Характеристики частиц	нет данных
Форма	жидкость

#### 9.2. Другие данные

Температура воспламенения	380 °C
---------------------------	--------

### 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.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

При нормальном способе использования продукт является стабильным, не разлагается. Защищать от огня, искр, перегрева и мороза. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

#### 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

Вдыхание паров растворителей сверх значений, превышающих пределы воздействия для рабочей зоны, может привести к острому дыхательному отравлению, в зависимости от концентрации и продолжительности 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.

Бутан-1-ол					
Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD <sub>50</sub>	2292 мг/кг		Крыса (Rattus norvegicus)	
Через кожу	LD <sub>50</sub>	3430 мг/кг		Кролик	
Ингаляционным путем	LK <sub>50</sub>	17,76 мг/л	4 часа	Крыса (Rattus norvegicus)	

Пропан-2-ол					
Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Ингаляционным путем	LK <sub>50</sub>	>5 мг/л	4 часа	Крыса	
Орально	LD <sub>50</sub>	>2000 мг/кг		Крыса	
Кожа	LD <sub>50</sub>	>2000 мг/кг		Кролик	

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

### Lakier PVB 16

Дата разработки	10.06.2022	Номер версии	7.0
Дата ревизии	17.01.2025		

Пропан-2-он					
Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD <sub>50</sub>	5800 мг/кг		Крыса (Rattus norvegicus)	
Ингаляционным путем (пары)	LC <sub>50</sub>	76000 мг/м <sup>3</sup>	4 часа	Крыса (Rattus norvegicus)	
Через кожу	LD <sub>50</sub>	7400 мг/кг		Кролик	
Через кожу	LD <sub>50</sub>	7400 мг/кг		Морская свинка (Cavia aperea f. porcellus)	

#### Разъедание / раздражение кожи

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

#### Серьезное повреждение / раздражение глаз

Вызывает серьезное повреждение глаз.

Пропан-2-он				
Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид
Глаз		OECD 405		

#### Респираторная или кожная сенсибилизация

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

#### Мутагенность половых органов

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

#### Канцерогенность

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

#### Репродуктивная токсичность

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

#### Специфическая токсичность для целевого органа - однократное воздействие

Может вызывать сонливость или головокружение. Данные для составляющих смеси недоступны.

#### Специфическая токсичность для целевого органа - многократное воздействие

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

#### Опасность при аспирации

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



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

### Lakier PVB 16

Дата разработки	10.06.2022	Номер версии	7.0
Дата ревизии	17.01.2025		

#### 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

Бутан-1-ол				
Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК <sub>50</sub>	1376 мг/л	96 часов	Рыба ( <i>Pimephales promelas</i> )	
ЭК <sub>50</sub>	1328 мг/л	48 часов	Дафния ( <i>Daphnia magna</i> )	
ЭК <sub>50</sub>	4390 мг/л	17 часов	Микроорганизмы ( <i>Pseudomonas putida</i> )	
ЭК <sub>50</sub>	225 мг/л	96 часов	Водоросли и прочие водные растения ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	
НОЕС	4,1 мг/л	21 дней	Дафния ( <i>Daphnia magna</i> )	
ЭК <sub>50</sub>	18 мг/л	21 дней	Дафния ( <i>Daphnia magna</i> )	

Пропан-2-ол				
Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК <sub>50</sub>	>100 мг/л	48 часов	Рыба ( <i>Leuciscus idus</i> )	
ЭК <sub>50</sub>	>100 мг/л	48 часов	Дафния ( <i>Daphnia magna</i> )	
ЭК <sub>50</sub>	>100 мг/л	72 часов	Водоросли ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	

Пропан-2-он				
Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК <sub>50</sub>	8800 мг/л	48 часов	Беспозвоночные	Пресная вода
ЛК <sub>50</sub>	2100 мг/л	24 часов	Беспозвоночные	Соленая вода
ЛОЕС	530 мг/л	8 дней	Водоросли и прочие водные растения	Пресная вода
НОЕС	430 мг/л	96 часов	Водоросли и прочие водные растения	Соленая вода
ЛК <sub>50</sub>	5540 мг/л	96 часов	Рыба ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	Пресная вода
ЛК <sub>50</sub>	11000 мг/л	96 часов	Рыба	Соленая вода

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

### Lakier PVB 16

Дата разработки	10.06.2022	Номер версии	7.0
Дата ревизии	17.01.2025		

#### Хроническая токсичность

Пропан-2-он				
Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
NOEC	2212 мг/л	24 часов	Беспозвоночные (Daphnia magna)	

#### 12.2. Жизнеспособность и разлагаемость

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих.

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих.

#### 12.4. Мобильность в почве

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих.

#### 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

Не указано.

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

#### 13.1. Методы обработки отходов

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

#### Нормативно-правовые акты об отходах

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

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировке)

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

UN 1950

#### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

АЭРОЗОЛИ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ

#### 14.3. Класс/классы опасности для транспортировки

2 Газы

#### 14.4. Группа упаковки

не имеет отношения

#### 14.5. Опасность для окружающей среды

не имеет отношения

#### 14.6. Особые меры безопасности для пользователей

Ссылка в разделах 4 – 8.

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

не имеет отношения

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

### Lakier PVB 16

Дата разработки	10.06.2022	Номер версии	7.0
Дата ревизии	17.01.2025		

#### Дополнительная информация

Идентификационный номер опасности  
 No ООН (UN)  
 Классификационный код  
 Знаки безопасности



5F

2.1



Код ограничения проезда через туннель (D)

#### Авиационный транспорт - ICAO/IATA

Инструкции по упаковке пассажир 203  
 Инструкции по упаковке карго 203

#### Морской транспорт - IMDG

EmS (аварийный план) F-D, S-U  
 MFAG 620

### 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 13 июля 2020 года). ГОСТ 32481-2013 Товары бытовой химии в аэрозольной упаковке. Общие технические условия (с Поправкой). Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2020 года) (редакция, действующая с 1 сентября 2020 года). Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ (с изменениями на 26 июля 2019 года). Межгосударственный стандарт товаров бытовой химии в аэрозольной упаковке общие технические условия. ГОСТ 31677-2012 Продукция парфюмерно-косметическая в аэрозольной упаковке. Общие технические условия. Приказ Минприроды России от 29.11.2019 N 814 Об утверждении правил квотирования выбросов загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) в атмосферный воздух. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2020 года). Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации". Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 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) № 793/93, Регламент Комиссии (ЕС) № 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) № 1272/2008 в действующей редакции. Продукт содержит прекурсоры взрывчатых веществ, подлежащие регистрации: сообщение о подозрительных операциях, исчезновениях и кражах в соответствии с Регламентом (ЕС) 2019/1148, статьей 9.

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была произведена (смесь).

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость и трещины на коже.
H220	Легко воспламеняющийся газ.
H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
H302	Вредно при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

### Lakier PVB 16

Дата разработки	10.06.2022	Номер версии	7.0
Дата ревизии	17.01.2025		

H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

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

P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211	Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251	Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P280	Пользоваться защитные перчатки/ защитная одежда/защитные очки/щиток для защиты лица.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.

**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	Европейское соглашение о международных автомобильных перевозках опасных грузов
Aerosol	Аэрозоль
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	Аварийный план
EU	Европейский союз
EuPCS	Европейская система категоризации продукции
Eye Dam.	Серьезное повреждение глаз
Eye Irrit.	Раздражает глаза
Flam. Gas	Горючий газ
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
log Kow	Коэффициент разделения октанол/вода
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)
Press. Gas	Газы под давлением

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

### Lakier PVB 16

Дата разработки	10.06.2022	Номер версии	7.0
Дата ревизии	17.01.2025		

REACH	Регистрация, оценка, санкционирование и ограничение использования химических веществ (Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета)
RID	Соглашение о железнодорожных перевозках опасных грузов
Skin Irrit.	Раздражает кожу
STOT SE	Токсичность для специфических целевых органов – одноразовое воздействие
UN	Четырехзначный идентификационный номер вещества или изделия, принятый из Типовых правил ООН
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 <sub>50</sub>	Смертельная доза вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
LC <sub>50</sub>	Смертельная концентрация вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛОС	Летучие органические соединения
ЭК <sub>50</sub>	Концентрация вещества, при которой поражается 50 % населения

#### Указания по инструктажу

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

#### Рекомендуемые ограничения по применению

не указано

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

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

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

Версия 7.0 заменяется версией ПБ от 27.02.2024. Изменения были внесены в разделы 2, 11, 12, 13 и 16.

#### 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.