

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## Pasta lutownicza

Дата разработки	25.08.2022	Номер версии	4.0
Дата ревизии	15.02.2024		

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Вещество / смесь	Pasta lutownicza
UFI	смесь
Другие названия смеси	TY00-HOJM-A00H-3DPO
Solder Paste	

#### 1.2. Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

##### Предусмотренное применение смеси

Флюкс.

##### Основное предполагаемое использование

PC-TEC-24

##### Не рекомендованное применение смеси

Продукт запрещено использовать иными способами, чем указано в разделе 1.

#### 1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности

##### Производитель

Имя или торговое наименование	AG TermoPasty Grzegorz Gaşowski
Адрес	Kolejowa 33 E, Sokoly, 18-218
	Польша
Идентификационный номер (ID)	200133730
ИНН	PL9661767714
Телефон	862741342
Электронный адрес	biuro@termopasty.pl
Адрес веб-сайта	www.termopasty.pl

##### Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за паспорт безопасности

Имя	AG TermoPasty Grzegorz Gaşowski
Электронный адрес	biuro@termopasty.pl

#### 1.4. Телефон экстренной связи

Обратиться в токсикологический центр.  
Екатеринбург +7 343 229 98 57  
Москва +7 495 628 1687  
Санкт-Петербург +7 921 757 3228

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### Классификация смеси согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008

Смесь классифицирована как опасная.

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

##### Наиболее серьезные неблагоприятные воздействия на здоровье человека и окружающую среду

Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезные повреждения глаз.

#### 2.2. Элементы маркировки

##### Предостерегающий знак опасности



##### Сигнальное слово

Опасно

##### Опасные вещества

Канифоль  
Гексан-1,6-диовая кислота  
benzoic acid

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Pasta lutownicza

Дата разработки	25.08.2022	Номер версии	4.0
Дата ревизии	15.02.2024		

#### Стандартные фразы об опасности

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

#### Указания по безопасному обращению

P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.  
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 врача.  
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.  
P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

#### 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. Пыль, смешанная с воздухом, может быть взрывоопасной.

### 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: 650-015-00-7 CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 Регистрационный номер: 01-2119480418-32-XXXX	Канифоль	50-60	Skin Sens. 1, H317	
Индекс: 607-144-00-9 CAS: 124-04-9 EC: 204-673-3 Регистрационный номер: 01-2119457561-38-XXXX	Гексан-1,6-диовая кислота	<5	Eye Dam. 1, H318	1
Индекс: 607-705-00-8 CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2 Регистрационный номер: 01-211945536-33-XXXX	benzoic acid	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 (легкие (ингаляция))	

#### Примечания

1 Вещество, для которого определены экспозиционные пределы.

Полный текст всех классификаций и H-фраз приведен в разделе 16.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Pasta lutownicza

Дата разработки	25.08.2022		
Дата ревизии	15.02.2024	Номер версии	4.0

#### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

##### 4.1. Описание необходимых мер 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.

##### При попадании на кожу

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

##### При попадании в глаза

Не трите глаза, чтобы избежать возможного повреждения роговицы при механическом давлении. 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

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

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

##### При вдыхании

Вдыхание пыли может привести к поражению дыхательных путей.

##### При попадании на кожу

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

##### При попадании в глаза

Вызывает серьезные повреждения глаз.

##### При проглатывании

Может вызвать химический ожог пищеварительного тракта.

##### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

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, вытекающая из вещества или смеси

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. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

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

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

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

Использовать средства индивидуальной защиты. Действовать согласно указаниям, содержащимся в разделах 7 и 8. Не допускать попадания на кожу и глаза.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Pasta lutownicza

Дата разработки	25.08.2022	Номер версии	4.0
Дата ревизии	15.02.2024		

#### 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

Собрать продукт подходящим механическим способом. Собранный материал ликвидировать в соответствии с указаниями, приведенными в разделе 13.

#### 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 концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию для воздуха рабочей зоны. Не допускать попадания на кожу и глаза. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Использовать средства индивидуальной защиты согласно разделу 8. Соблюдайте действующие нормативно-правовые акты о безопасности и охране здоровья.

#### 7.2. Условия безопасного хранения вещества, включая перечень несовместимых материалов

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

Содержание	Вид упаковки	Материал упаковки
20 г	коробка	FE
100 г	коробка	FE
40 г	коробка	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	Примечание
Кислота адипиновая (CAS: 124-04-9)	8 ч	4 мг/м <sup>3</sup>	аэрозоль

##### DNEL

benzoic acid					
Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Через кожу	62,5 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Работники	Ингаляционным путем	0,1 мг/л	Хроническое действие локальное		
Работники	Ингаляционным путем	3 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной		
Потребители	Орально	16,6 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Потребители	Через кожу	31,25 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Потребители	Ингаляционным путем	1,5 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной		
Потребители	Ингаляционным путем	0,06 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие локальное		

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Pasta lutownicza

Дата разработки	25.08.2022	Номер версии	4.0
Дата ревизии	15.02.2024		

Гексан-1,6-диовая кислота					
Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Ингаляционным путем	5 мг/м <sup>3</sup>	Немедленное действие локальное		

Канифоль					
Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Через кожу	25 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Работники	Ингаляционным путем	176,32 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной		
Потребители	Орально	15 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Потребители	Через кожу	15 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Потребители	Ингаляционным путем	52,174 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной		

#### PNEC

benzoic acid			
Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Питьевая воды	0,34 мг/л		
Морская вода	0,034 мг/л		
Вода (эпизодическая утечка)	0,331 мг/л		
Пресноводные осадочные отложения	1,75 мг/кг сухого вещества		
Морские осадочные отложения	0,175 мг/кг сухого вещества		
Почва (сельскохозяйственная)	0,151 мг/кг сухого вещества		
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	100 мг/л		

Гексан-1,6-диовая кислота			
Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Питьевая воды	0,126 мг/л		
Морская вода	0,0126 мг/л		
Вода (эпизодическая утечка)	0,46 мг/л		
Пресноводные осадочные отложения	0,484 мг/кг		
Морские осадочные отложения	0,0484 мг/кг		
Почва (сельскохозяйственная)	0,0228 мг/кг		

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Pasta lutownicza

Дата разработки	25.08.2022	Номер версии	4.0
Дата ревизии	15.02.2024		

Гексан-1,6-диовая кислота			
Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	59,1 мг/л		

Канифоль			
Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Питьевая воды	0,005 мг/л		
Морская вода	0,0005 мг/л		
Пресноводные осадочные отложения	108 мг/кг сухого вещества		
Морские осадочные отложения	10,8 мг/кг сухого вещества		
Почва (сельскохозяйственная)	21,4 мг/кг сухого вещества		
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	1000 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. 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

Маска с противозапаховым фильтром при превышении пределов воздействия веществ или в плохо проветриваемой среде.

#### Тепловая опасность

Нет данного.

#### 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	твердое
Цвет	коричневый
Запах	характерный
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	>150 °C
Температура самовоспламенения	нет данных
Температура разложения	нет данных
pH	нерастворимый (в воде)
Кинематическая вязкость	нет данных

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Pasta lutownicza

Дата разработки	25.08.2022	Номер версии	4.0
Дата ревизии	15.02.2024		

Растворимость в воде	нерастворимый
Коэффициент распределения n-октанол/вода (логарифмическое значение)	нет данных
Давление пара	нет данных
Плотность и/или относительная плотность плотность	1,1 г/см <sup>3</sup> при 80 °C
Относительная плотность пара	нет данных
Характеристики частиц	нет данных
Форма	паста

#### 9.2. Другие данные

не указано

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

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.

#### 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

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

benzoic acid					
Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD <sub>50</sub>	2250 мг/кг		Крыса	
Ингаляционным путем	LC <sub>50</sub>	> 12,2 мг/л	4 часа	Крыса	
Через кожу	LD <sub>50</sub>	> 2000 мг/кг		Кролик	

Гексан-1,6-диовая кислота					
Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD <sub>50</sub>	5560 мг/кг		Крыса	
Через кожу	LD <sub>50</sub>	> 7940 мг/кг		Кролик	
Ингаляционным путем	LC <sub>50</sub>	> 77,7 мг/л	4 часа	Крыса (Rattus norvegicus)	

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Pasta lutownicza

Дата разработки 25.08.2022  
Дата ревизии 15.02.2024  
Номер версии 4.0

Канифоль					
Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD <sub>50</sub>	2800 мг/кг		Крыса	
Орально	LD <sub>50</sub>	> 1000		Морская свинка	
Через кожу	LD <sub>50</sub>	> 2000 мг/кг		Крыса	

#### Разъедание / раздражение кожи

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

#### Серьезное повреждение / раздражение глаз

Вызывает серьезные повреждения глаз.

Гексан-1,6-диовая кислота			
Путь воздействия	Результат	Длительность воздействия	Вид
	Серьезное повреждение глаз		

#### Респираторная или кожная сенсибилизация

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

#### Мутагенность половых органов

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

#### Канцерогенность

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

#### Репродуктивная токсичность

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

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

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

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

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

#### Опасность при аспирации

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

### 11.2. Информация о другой 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.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

не указано

#### Острая токсичность

benzoic acid						
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
LC <sub>50</sub>		44,6 мг/л	96 часов	Рыба		
EC <sub>50</sub>		> 100 мг/л	48 часов	Беспозвоночные		



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Pasta lutownicza

Дата разработки	25.08.2022	Номер версии	4.0
Дата ревизии	15.02.2024		

benzoic acid						
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
EC <sub>50</sub>		>33,1 мг/л	72 часов	Водоросли		
NOEC		>120 мг/л	28 дней	Рыба		
EC <sub>50</sub>		102-500 мг/л	24 часов	Беспозвоночные		
NOEC		≥25 мг/л	21 дней	Беспозвоночные		
NOEC		3,4 мг/л	72 часов	Водоросли		

Гексан-1,6-диовая кислота						
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
LCO		≥1000 мг/л	96 часов	Рыба (Branchydanio rerio)		
ЛК <sub>50</sub>	OECD 202	46 мг/л	48 часов	Дафния (Daphnia magna)		
ЭК <sub>50</sub>	OECD 201	59 мг/л	72 часов	Водоросли (Pseudokirchneriella subcapitata)		
ЭК <sub>50</sub>	OECD 209	7911 мг/л	3 часа	Микроорганизмы	Активированный ил	
NOEC	OECD 211	6,3 мг/л	21 дней	Водные беспозвоночные (Daphnia magna)		

Канифоль						
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
LL <sub>100</sub>	OECD 203	≤10 мг/л	24 часов	Рыба (Branchydanio rerio)		anon,
NOELR	OECD 203	≤1 мг/л	96 часов	Рыба (Branchydanio rerio)		anon.
LD <sub>50</sub>	OECD 203	60,3 мг/л	96 часов	Рыба (Branchydanio rerio)		Schreerbaum D
NOELR	OECD 203	≥1000 мг/л	96 часов	Рыба (Pimephales promelas)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
LL <sub>50</sub>	OECD 203	>1000 мг/л	96 часов	Рыба (Pimephales promelas)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
EL <sub>50</sub>	OECD 202	911 мг/л	48 часов	Дафния (Daphnia magna)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
NOELR	OECD 202	75 мг/л	48 часов	Дафния (Daphnia magna)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
NOELR	OECD 202	10	48 часов	Дафния (Daphnia magna)		anon.
EL <sub>100</sub>	OECD 202	≤100 мг/л	48 часов	Дафния (Daphnia magna)		anon.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Pasta lutownicza

Дата разработки	25.08.2022	Номер версии	4.0
Дата ревизии	15.02.2024		

Канифоль						
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
NOELR	OECD 201	≥1000 мг/л	72 часов	Водоросли (Pseudokirchneriella subcapitata)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
EL <sub>50</sub>	OECD 201	,1000 мг/л	72 часов	Водоросли (Pseudokirchneriella subcapitata)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

не указано

##### Способность к биологическому разложению

benzoic acid					
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Среда	Результат
					Легко биоразлагаемый

Гексан-1,6-диовая кислота					
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Среда	Результат
TeorZT	OECD 301D	83 %	30 дней		

Канифоль					
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Среда	Результат
					Легко биоразлагаемый

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет данного.

benzoic acid					
Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Температура [°C]
Log Pow	1,88				

Канифоль					
Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Температура [°C]
BCF	56,23 мл/кг				

#### 12.4. Мобильность в почве

Нет данного.

#### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт не содержит вещества, соответствующие критериям для веществ PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции.

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

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.

#### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Нет данного.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Pasta lutownicza

Дата разработки	25.08.2022	Номер версии	4.0
Дата ревизии	15.02.2024		

#### 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 или на свалку соответствующей категории. Тщательно вычищенную упаковку можно сдать на переработку.

##### Нормативно-правовые акты об отходах

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

##### Код вида отхода

11 05 04\* Использованные флюсы

##### Код вида отхода для упаковки

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

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

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

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

не подлежит регламентам транспортировки

##### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

не имеет отношения

##### 14.3. Класс/классы опасности при перевозке

не имеет отношения

##### 14.4. Группа упаковки

не имеет отношения

##### 14.5. Опасность для окружающей среды

не имеет отношения

##### 14.6. Особые меры безопасности для пользователей

Ссылка в разделах 4 – 8.

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

не имеет отношения

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

##### 15.1. Предписания, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды/специфические нормативно-правовые акты, касающиеся вещества или смеси

Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ (с изменениями на 13 июля 2020 года). 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). 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.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Pasta lutownicza

Дата разработки	25.08.2022	Номер версии	4.0
Дата ревизии	15.02.2024		

#### 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

H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H372	Наносит вред легким (при вдыхании) в результате длительного или многократного воздействия.

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

P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
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 врача.
P333+P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P362+P364	Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

##### 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	Европейское соглашение о международных автомобильных перевозках 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
EL <sub>100</sub>	Эффективная нагрузка для 100 % организмов прошедших тестирование
EL <sub>50</sub>	Эффективная нагрузка для 50 % организмов прошедших тестирование
EmS	Аварийный план
EU	Европейский союз
EuPCS	Европейская система категоризации продукции
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IBC	Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом
ICAO	Международная организация гражданской авиации
IMDG	Международные морские перевозки опасных грузов
IMO	Международная морская организация
INCI	Международная Номенклатура косметических ингредиентов
ISO	Международная организация по стандартизации
IUPAC	Международный союз теоретической и прикладной химии
LL <sub>100</sub>	Смертельная нагрузка для 100% организмов прошедших тестирование
LL <sub>50</sub>	Смертельная нагрузка для 50% организмов прошедших тестирование
log Kow	Коэффициент разделения октанол/вода
NOEC	Концентрация без наблюдаемого воздействия
NOEL	Значение дозы без наблюдаемого воздействия
NOELR	Интенсивность нагрузки без наблюдаемого неблагоприятного эффекта
OEL	Предельно допустимое воздействие на рабочем месте
PBT	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
ppm	Количество частиц на миллион (миллионная)

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Pasta lutownicza

Дата разработки	25.08.2022	Номер версии	4.0
Дата ревизии	15.02.2024		

REACH	Регистрация, оценка, санкционирование и ограничение использования химических веществ (Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета)
RID	Соглашение о железнодорожных перевозках опасных грузов
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
EC	Номер ЕС – это цифровой идентификатор веществ, включенных в перечень EINECS
ЛД <sub>50</sub>	Смертельная доза вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛК <sub>50</sub>	Смертельная концентрация вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛОС	Летучие органические соединения
ЭК <sub>50</sub>	Концентрация вещества, при которой поражается 50% населения
Eye Dam.	Серьезное повреждение глаз
Skin Irrit.	Раздражает кожу
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
STOT RE	Токсичность для специфических целевых органов – многократное воздействие

#### 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 4.0 заменяется версией ПБ от 02.03.2023. Изменения были внесены в разделы 2 и 16.

#### 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.