

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Tłuszcz lutowniczy

Дата разработки	10.11.2022	Номер версии	4.0
Дата ревизии	22.02.2023		

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Вещество / смесь Tłuszcz lutowniczy  
UFI 6G10-J0Q0-500G-2F5D

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

##### Предусмотренное применение смеси

Паяльная паста

##### 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 Gąsowski
Адрес	Kolejowa 33 E, Sokoły, 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 Gąsowski
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 Corr. 1B, H314  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 2, H411

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

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

Может вызывать раздражение дыхательных путей. Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### 2.2. Элементы маркировки

##### Предостерегающий знак опасности



##### Сигнальное слово

Опасно

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Tłuszcz lutowniczy

Дата разработки	10.11.2022	Номер версии	4.0
Дата ревизии	22.02.2023		

### Опасные вещества

Цинк дихлорид

### Стандартные фразы об опасности

H314	Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Указания по безопасному обращению

P260	Не вдыхать пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
P280	Пользоваться защитные перчатки/ защитная одежда/защитные очки/щиток для защиты лица.
P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой или принять душ.
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.

### 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: 030-003-00-2 CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0 Регистрационный номер: 01-2119472431-44-XXXX	Цинк дихлорид	10-15	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Предел удельной концентрации: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	
Индекс: 017-014-00-8 CAS: 12125-02-9 EC: 235-186-4 Регистрационный номер: 01-2119489385-24-XXXX	Аммоний хлорид	≤10	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	1, 2

### Примечания

- 1 Вещество, для которого определены экспозиционные пределы.
- 2 Применение вещества ограничено приложении XVII Директивы REACH

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Tłuszcz lutowniczy

Дата разработки	10.11.2022		
Дата ревизии	22.02.2023	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

Следите за собственной безопасностью, не позволяйте пострадавшему ходить! Немедленно прервать воздействие, переместите пострадавшего на свежий воздух. Остерегаться зараженной одежды. В зависимости от ситуации вызвать службу спасения и обеспечить медицинскую помощь в связи с частой необходимостью дальнейшего наблюдения в течение минимум 24 часов.

##### При попадании на кожу

Снять загрязненную одежду. Перед или во время мытья снимите кольца, часы, браслеты, если они присутствуют в местах поражения кожи. В зависимости от ситуации вызвать службу спасения и всегда обеспечить медицинскую помощь. Пораженные места промыть струей по возможности теплой воды в течение 10-30 минут; не использовать щетку, мыло и нейтрализующие вещества. Промыть кожу водой или принять душ. Осторожно промыть водой в течение нескольких минут.

##### 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

НЕМЕДЛЕННО ПРОМЫТЬ РОТ ВОДОЙ И ДАТЬ ВЫПИТЬ 200-500 мл холодной воды для снижения теплового эффекта едкого вещества. Не рекомендуется употребление большого количества жидкости, так как это может вызвать рвоту и вдыхание едких веществ в легкие. Не заставляя пострадавшего пить, особенно если у него болит рот или горло. В таком случае пострадавший должен прополоскать рот водой. НЕ ДАВАТЬ АКТИВИРОВАННЫЙ УГОЛЬ! В зависимости от ситуации вызвать службу спасения или обеспечить экстренную медицинскую помощь.

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

##### При вдыхании

Вдыхание пыли может привести к поражению дыхательных путей. Может вызывать раздражение дыхательных путей.

##### При попадании на кожу

При попадании на кожу вызывает химические ожоги.

##### 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Tłuszcz lutowniczy

Дата разработки	10.11.2022	Номер версии	4.0
Дата ревизии	22.02.2023		

### 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 вдыхать пыль. Не допускать попадания на кожу и глаза.

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допустить утечку в канализацию. 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 вдыхать пыль. Не допускать попадания на кожу и глаза. 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. Не допускать попадания в окружающую среду.

### 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. Хранить под замком. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

Содержание	Вид упаковки	Материал упаковки
40 мл	коробка	PP

### 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
Аммония хлорид (CAS: 12125-02-9)	8 ч	10 мг/м <sup>3</sup>	аэрозоль

#### DNEL

Аммоний хлорид

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Ингаляционным путем	33,5 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной		
Работники	Через кожу	190 мг/кг живого веса / день	Хроническое действие системной		
Потребители	Ингаляционным путем	9,9 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной		

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Tłuszcz lutowniczy

Дата разработки 10.11.2022  
Дата ревизии 22.02.2023  
Номер версии 4.0

### Аммоний хлорид

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Потребители	Через кожу	114 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Потребители	Орально	11,4 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		

### Цинк дихлорид

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Ингаляционным путем	1 мг/м <sup>3</sup>			
Потребители	Орально	1,3 мг/м <sup>3</sup>			
Работники	Орально	50 мг/м <sup>3</sup> /24ч			
Потребители	Через кожу	500 мг/м <sup>3</sup> /24ч			

### PNEC

#### Аммоний хлорид

Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Морская вода	0,12 мг/л		
Питьевая воды	1,2 мг/л		
Вода (эпизодическая утечка)	1,2 мг/л		
Почва (сельскохозяйственная)	0,163 мг/кг		
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	16,2 мг/л		

#### Цинк дихлорид

Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Питьевая воды	20,6 µг/л		
Морская вода	6,1 µг/л		
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	52 µг/л		
Пресноводные осадочные отложения	117,8 мг/кг сухого вещества		
Морские осадочные отложения	56,5 мг/кг сухого вещества		
Почва (сельскохозяйственная)	35,6 мг/кг сухого вещества		

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Tłuszcz lutowniczy

Дата разработки	10.11.2022	Номер версии	4.0
Дата ревизии	22.02.2023		

### 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

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. Ликвидация разлива.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

Агрегатное состояние	твердое
Цвет	желтый
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	нерастворимый (в воде)
Кинематическая вязкость	нет данных
Растворимость в воде	нет данных
Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение)	нет данных
Давление пара	нет данных
Плотность и/или относительная плотность	нет данных
Относительная плотность пара	нет данных
Характеристики частиц	нет данных

### 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Tłuszcz lutowniczy

Дата разработки	10.11.2022	Номер версии	4.0
Дата ревизии	22.02.2023		

### 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.

Аммоний хлорид

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD <sub>50</sub>	1410 мг/кг		Крыса	
Кожа	LD <sub>50</sub>	>2000 мг/кг		Крыса	

Цинк дихлорид

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD <sub>50</sub>	1100-1260 мг/кг		Крыса	

#### Разъедание / раздражение кожи

Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.

#### Серьезное повреждение / раздражение глаз

Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.

Аммоний хлорид

Путь воздействия	Результат	Длительность воздействия	Вид
	Раздражает		

#### Респираторная или кожная сенсibilизация

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

#### 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

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

#### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Tłuszcz lutowniczy

Дата разработки 10.11.2022  
Дата ревизии 22.02.2023  
Номер версии 4.0

### Острая токсичность

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Аммоний хлорид

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
LC <sub>50</sub>		209 мг/л	96 часов	Рыба	Пресная вода
LC <sub>50</sub>		209 мг/л	174 часов	Рыба	Соленая вода
NOEC		11,8 мг/л	28 дней	Рыба	Пресная вода
NOEC		8 мг/л	28 дней	Рыба	Соленая вода
EC <sub>50</sub>		101 мг/л	48 часов	Дафния (Daphnia magna)	
NOEC		14,6 мг/л	48 часов	Дафния (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>		1300 мг/л	5 дней	Водоросли	Пресная вода
EC <sub>50</sub>		90,4 мг/л	10 дней	Водоросли	Соленая вода
NOEC		26,8 мг/л	10 дней	Водоросли	Соленая вода
EC <sub>50</sub>	OECD 209	1618 мг/л	30 минут		Активированный ил

Цинк дихлорид

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
LC <sub>50</sub>		0,86 мг/л	48 часов	Дафния (Daphnia magna)	
LC <sub>50</sub>		0,28 мг/л	72 часов	Водоросли	

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

не указано

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет данного.

### 12.4. Мобильность в почве

Нет данного.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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 нарушение 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.

## 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.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Tłuszcz lutowniczy

Дата разработки	10.11.2022	Номер версии	4.0
Дата ревизии	22.02.2023		

### Нормативно-правовые акты об отходах

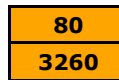
ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности упаковки" (с изменениями на 18 октября 2016 года). Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" (с изменениями и дополнениями). Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 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 3260
- 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование**  
КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (chlorek cynku)
- 14.3. Класс/классы опасности при перевозке**  
8 Коррозионные вещества
- 14.4. Группа упаковки**  
III - вещества с низкой степенью опасности
- 14.5. Опасность для окружающей среды**  
не имеет отношения
- 14.6. Особые меры безопасности для пользователей**  
Ссылка в разделах 4 – 8.
- 14.7. Морские общественные перевозки в соответствии с инструментами ИМО**  
не имеет отношения

### Дополнительная информация

Идентификационный номер опасности  
Но ООН (UN)  
Классификационный код  
Знаки безопасности



C2

8+опасный для окружающей среды



### Авиационный транспорт - ICAO/IATA

Инструкции по упаковке пассажир 860  
Инструкции по упаковке карго 864

### Морской транспорт - IMDG

EmS (аварийный план) F-A, S-B

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Tłuszcz lutowniczy

Дата разработки	10.11.2022	Номер версии	4.0
Дата ревизии	22.02.2023		

### 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.

#### Ограничения согласно Приложению XVII, Директива (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

Аммоний хлорид

Ограничения	Ограничивающие условия
65	<p>1. Запрещено выпускать на рынок или использовать в смесях целлюлозной изоляции или изделиях целлюлозной изоляции после 14 июля 2018 года, за исключением случаев, когда эмиссии аммиака из этих смесей или изделий ведут к концентрации ниже 3 ppm объемных (2,12 мг/м<sup>3</sup>) при условиях испытаний, приведенных в пункте 4.</p> <p>Поставщик смеси целлюлозной изоляции, содержащей неорганические соли аммония, обязан информировать получателя или потребителя о максимально допустимой степени нагрузки смеси целлюлозной изоляции, выраженной в толщине и плотности.</p> <p>Последующий пользователь смеси целлюлозной изоляции, содержащей неорганические соли аммония, обязан обеспечить, чтобы сообщенная поставщиком максимально допустимая степень нагрузки не была превышена.</p> <p>2. В качестве отклонения пункт 1 не распространяется на выпуск на рынок смесей целлюлозной изоляции, предназначенных для применения исключительно для производства изделий целлюлозной изоляции или для применения указанных смесей при производстве изделий целлюлозной изоляции.</p> <p>3. Если какая-либо страна-член на 14 июля 2016 года ввела внутригосударственные временные меры, которые были утверждены Комиссией согласно подпункту а) пункта 2 главы 129, положения пунктов 1 и 2 будут применены, начиная с этой даты.</p> <p>4. Соблюдение лимита эмиссий, указанного в первом подпункте пункта 1, должно быть удостоверено в соответствии с технической спецификацией CEN/TS 16516, измененной следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(а) испытание должно длиться минимум 14 дней вместо 28 дней;</li><li>(б) эмиссии аммиака должны измеряться в процессе испытаний как минимум один раз в день;</li><li>(в) предел эмиссий не должен быть достигнут или превышен ни в одном измерении, проведенном во время испытаний;</li><li>(д) относительная влажность воздуха должна составлять 90 % вместо 50 %;</li><li>(е) для измерения эмиссий аммония должен быть применен соответствующий метод;</li><li>(ф) во время взятия проб смесей или изделий целлюлозной изоляции, которые должны быть объектом испытаний, должна быть зарегистрирована степень нагрузки, выраженная в толщине и плотности.</li></ul>

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была произведена (смесь).

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Tłuszcz lutowniczy

Дата разработки	10.11.2022	Номер версии	4.0
Дата ревизии	22.02.2023		

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

H302	Вредно при проглатывании.
H314	Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

P260	Не вдыхать пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
P280	Пользоваться защитными перчатками/ защитная одежда/защитные очки/щиток для защиты лица.
P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой или принять душ.
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 к врачу.

### 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
EmS	Аварийный план
EU	Европейское Сообщество
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
log Kow	Коэффициент разделения октанол/вода
NOEC	Концентрация без наблюдаемого воздействия
OEL	Предельно допустимое воздействие на рабочем месте
PBT	Стойкий, биоаккумулятивный 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	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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Tłuszcz lutowniczy

Дата разработки	10.11.2022	Номер версии	4.0
Дата ревизии	22.02.2023		

vPvB	Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
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
Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Acute	Опасно для водной среды (мгновенный)
Aquatic Chronic	Опасно для водной среды (хронический)
Skin Corr.	Разъедает кожу
STOT SE	Токсичность для специфических целевых органов – одноразовое 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 10.11.2022. Изменения были внесены в разделы 1, 2, 13, 15 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.