

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции


## AG Silver

Дата разработки	29. мая 2011	Номер версии	4.0
Дата ревизии	19. января 2019		

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

- 1.1. Идентификатор продукта**  
AG Silver  
Вещество / смесь  
смесь
- 1.2. Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения**  
Предусмотренное применение смеси  
Теплопроводное вещество.  
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, Sokoły, 18-218  
Польша  
Идентификационный номер (ID)  
200133730  
ИНН  
9661767714  
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.  
  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410  
  
Полный текст всех классификаций и H-фраз приведен в разделе 16.  
**Наиболее серьезные неблагоприятные воздействия на здоровье человека и окружающую среду**  
Весьма токсично для водных организмов. Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- 2.2. Элементы маркировки**  
**Предостерегающий знак опасности**  
  
**Сигнальное слово**  
Осторожно
- Стандартные фразы об опасности**  
H410  
Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Указания по безопасному обращению**  
P273  
Не допускать попадания в окружающую среду.  
P501  
Удалить содержимое/контейнер соответствии с применимыми правилами.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

## AG Silver

Дата разработки 29. мая 2011  
Дата ревизии 19. января 2019  
Номер версии 4.0

### 2.3. Другие опасности

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

## РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

### 3.2. Смеси

#### Химическая характеристика

Смесь 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.
Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Цинк оксид	10-<30	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

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

## 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 вдыхании

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

#### При попадании на кожу

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

#### При попадании в глаза

Немедленно промыть глаза струей проточной воды, раскрыть веки (даже насильно); если пострадавший носит контактные линзы, немедленно снять. Промывать не менее 10 минут.

#### При проглатывании

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

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

#### При вдыхании

Не предполагаются.

#### При попадании на кожу

Не предполагаются.

#### При попадании в глаза

Не предполагаются.

#### При проглатывании

Не предполагаются.

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

Лечение симптоматическое.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

## AG Silver

Дата разработки	29. мая 2011	Номер версии	4.0
Дата ревизии	19. января 2019		

### 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

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. 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.

#### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать заражения почвы и утечки в поверхностные и подземные воды. Не допустить утечку в канализацию.

#### 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. 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.

#### 7.3. Особые области применения

не указано

### РАЗДЕЛ 8: Контроль внешнего воздействия / средства индивидуальной защиты

#### 8.1. Контрольные параметры

нет

#### 8.2. Ограничения воздействия

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

Не требуется.

##### Защита кожи

Защита рук: Защитные перчатки, устойчивые к изделию. При загрязнении кожи тщательно вымыть.

##### Защита органов дыхания

Не требуется.

##### Тепловая опасность

Не указано.

##### Ограничение воздействия на окружающую среду

Соблюдайте обычные меры по охране окружающей среды, см. пункт 6.2. Ликвидация разлива.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

## AG Silver

Дата разработки	29. мая 2011	Номер версии	4.0
Дата ревизии	19. января 2019		

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

внешний вид	паста
агрегатное состояние	твердое при 20°C
цвет	серый
запах	без запаха
порог запаха	нет данных
водородный показатель (pH)	нет данных
температура плавления / замерзания	нет данных
начальная температура кипения и температурный интервал кипения	нет данных
температура вспышки	нет данных
скорость испарения	не применимо
воспламеняемость (твердые вещества, газы)	нет данных
верхний/нижний предел воспламеняемости / взрываемости	
предел воспламеняемости	нет данных
предел взрываемости	нет данных
давление пара	нет данных
плотность пара	нет данных
относительная плотность	нет данных
растворимость	
растворимость в воде	brak danych nierozpuszczalny
растворимость в жирах	не указано
коэффициент распределения н-октанол/вода	нет данных
температура самовоспламенения	нет данных
температура разложения	нет данных
вязкость	1500
взрывоопасные свойства	нет данных
окислительные свойства	нет данных

#### 9.2. Другие данные

плотность	2,5 g/cm <sup>3</sup>
температура воспламенения	305 °C

### 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 токсикологических воздействиях

Для смеси нет никаких токсикологических данных.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

## AG Silver

Дата разработки	29. мая 2011	Номер версии	4.0
Дата ревизии	19. января 2019		

### Острая токсичность

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Цинк оксид

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Крыса (Rattus norvegicus)	
Ингаляционным путем	LC <sub>50</sub>	>5,7 mg/l		Крыса (Rattus norvegicus)	
	LOAEL	>5 mg/m <sup>3</sup>		Человек	

### Разъедание / раздражение кожи

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

### Серьезное повреждение / раздражение глаз

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

### 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

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

Вдыхание паров растворителей сверх значений, превышающих пределы воздействия для рабочей зоны, может привести к острому дыхательному отравлению, в зависимости от концентрации и продолжительности воздействия. На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

#### Острая токсичность

Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Цинк оксид

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
LC <sub>50</sub>	1,1 mg/l	96 час	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>1,0 mg/l	48 час	Беспозвоночные (Daphnia magna)	

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

## AG Silver

Дата разработки 29. мая 2011  
Дата ревизии 19. января 2019  
Номер версии 4.0

Цинк оксид

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ИК <sub>50</sub>	0,17 mg/l	72 час	Водоросли (Pseudokirchneriella subcapitata)	

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Не указано.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Не указано.

### 12.4. Мобильность в почве

Не указано.

### 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. Другие неблагоприятные воздействия

Не указано.

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

### 13.1. Методы обработки отходов

Опасность заражения окружающей среды, действовать согласно закону № 185/2001 Свода законов «Об отходах» в действующей редакции и исполнительным инструкциям об обезвреживании отходов. 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 фирме), 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

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

13 03 10 Другие изоляционные и теплопроводящие масла \*

#### 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):

Не подлежит предписаниям ADR.

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

не указано

### 14.3. Класс/классы опасности при перевозке

не указано

### 14.4. Группа упаковки

не указано

### 14.5. Опасность для окружающей среды

не указано

### 14.6. Особые меры безопасности для пользователей

Ссылка в разделах 4 – 8.

### 14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II MARPOL и Кодексом IBC

не указано

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

## AG Silver

Дата разработки	29. мая 2011	Номер версии	4.0
Дата ревизии	19. января 2019		

### 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

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 от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий Директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС и изменяющий Регламент (ЕС) № 1907/2006 в действующей редакции.

#### 15.2. Оценка химической безопасности

не указано

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P501	Удалить содержимое/контейнер соответствии с применимыми правилами.

#### 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 автодорожных 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
DNEL	Предельный уровень воздействия
EC <sub>50</sub>	Концентрация вещества, при которой поражается 50% населения
EINECS	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
EmS	Аварийный план
EU	Европейское Сообщество
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
INCI	Международная Номенклатура косметических ингредиентов
ISO	Международная организация по стандартизации
IUPAC	Международный союз теоретической и прикладной химии
LOAEC	Минимальный предел концентрации с наблюдаемым неблагоприятным воздействием
LOAEL	Минимальная доза с наблюдаемым неблагоприятным воздействием
log K <sub>ow</sub>	Коэффициент разделения октанол/вода
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов
NOAEC	Концентрация без наблюдаемого неблагоприятного воздействия
NOAEL	Значение дозы без наблюдаемого неблагоприятного воздействия
NOEC	Концентрация без наблюдаемого воздействия
NOEL	Значение дозы без наблюдаемого воздействия
OEL	Предельно допустимое воздействие на рабочем месте
PBT	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

## AG Silver

Дата разработки	29. мая 2011	Номер версии	4.0
Дата ревизии	19. января 2019		

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
ЕС	Номер ЕС – это цифровой идентификатор веществ, включенных в перечень EINECS
ИК <sub>50</sub>	Концентрация, вызывающая 50 % блокаду
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

Aquatic Acute Опасно для водной среды

Aquatic Chronic Опасно для водной среды

### 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. Правила оказания первой помощи при воздействии химических веществ (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). 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 BL от 06.06.2018. Изменения были внесены в разделы 2, 13, 15 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.