

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Zalewa silikonowa dwuskładnikowa 047

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.09.2022 | Номер версии | 2.0 |
| Дата ревизии | 27.02.2023 | | |

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

- 1.1. Идентификатор продукта** Zalewa silikonowa dwuskładnikowa 047
Вещество / смесь смесь
- 1.2. Области применения вещества или смеси и nereкомендуемые области применения**
Предусмотренное применение смеси
Инкапсуляция электронных схем
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 Gašowski
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 Gašowski
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 не классифицирована как опасная согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008.
Полный текст всех классификаций и H-фраз приведен в разделе 16.
- 2.2. Элементы маркировки**
нет
- 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.

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. |
|--|-----------------------|---------------------|---|-------|
| CAS: 1344-28-1 EC: 215-691-6 Регистрационный номер: 01-2119529248-35-0114 | диалюминий триоксид | 25-50 | не классифицированы как опасные | 1 |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Zalewa silikonowa dwuskładnikowa 047

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.09.2022 | Номер версии | 2.0 |
| Дата ревизии | 27.02.2023 | | |

Примечания

1 Вещество, для которого определены экспозиционные пределы.

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.

При попадании на кожу

Снять загрязненную одежду.

При попадании в глаза

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

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.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения

Огнетушащие средства приспособить окрестностям пожара.

Запрещенные средства пожаротушения

не указано

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 перчатки, стойкие к химическим веществам. Использовать изолирующий дыхательный аппарат и защитный костюм для всего тела.

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

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.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов / россыпей и очистки

После удаления продукта промыть зараженное место большим количеством воды.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. разделы 7., 8. и 13.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Zalewa silikonowa dwuskładnikowa 047

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.09.2022 | Номер версии | 2.0 |
| Дата ревизии | 27.02.2023 | | |

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.

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

Смесь содержит вещества, для которых установлены пределы распространения для рабочей зоны.

Россия

ГОСТ 12.1.005-88

| Наименование вещества (компонента) | Тип | Значение | Примечание |
|--|-----|---------------------|--|
| Алюминия окись с примесью до 20% окиси трехвалентного хрома (катализатор ИМ-2201) (CAS: 1344-28-1) | 8 ч | 1 мг/м ³ | аэрозоль |
| Алюминия оксид с примесью свободного диоксида кремния до 15% и оксида железа до 10% (в виде аэрозоля конденсации) (CAS: 1344-28-1) | 8 ч | 6 мг/м ³ | аэрозоль, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия |
| Алюминия оксид в смеси со сплавом никеля до 15% (электрокорунд) (CAS: 1344-28-1) | 8 ч | 4 мг/м ³ | аэрозоль, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия |
| Алюминия оксид с примесью диоксида кремния в виде аэрозоля конденсации (CAS: 1344-28-1) | 8 ч | 2 мг/м ³ | аэрозоль, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия |
| Алюминия оксид в виде аэрозоля дезинтеграции (глинозем, электрокорунд, монокорунд) (CAS: 1344-28-1) | 8 ч | 6 мг/м ³ | аэрозоль, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия |

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

В случае длительного или многократного контакта использовать защитные перчатки.

Защита органов дыхания

Полумаска с фильтром против органических паров или изолирующий дыхательный аппарат при превышении пределов воздействия 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 | жидкое |
| Цвет | белый |
| Запах | без запаха |
| Температура плавления/замерзания | нет данных |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Zalewa silikonowa dwuskładnikowa 047

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.09.2022 | Номер версии | 2.0 |
| Дата ревизии | 27.02.2023 | | |

| | |
|---|-----------------------|
| 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 | >7 (не разбавлено) |
| Кинематическая вязкость | нет данных |
| Вязкость | 2500 - 3500 ± 500 cP |
| Растворимость в воде | нерастворимый |
| Растворимость в жирах | нет данного |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение) | нет данных |
| Давление пара | нет данных |
| Плотность и/или относительная плотность плотность | 1,2 г/см ³ |
| Относительная плотность пара | нет данных |
| Характеристики частиц | нет данных |
| Форма | жидкость |
| 9.2. Другие данные | |
| Скорость испарения | нет данного |

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.

диалюминий триоксид

| Путь воздействия | Параметр | Значение | Длительность воздействия | Вид | Пол |
|------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-------|-----|
| Орально | LD ₅₀ | >2000 мг/кг живого веса | | Крыса | |
| Через кожу | LC ₅₀ | >2,3 мг/л воздуха | 4 часа | | |

Разъедание / раздражение кожи

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Zalewa silikonowa dwuskładnikowa 047

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.09.2022 | Номер версии | 2.0 |
| Дата ревизии | 27.02.2023 | | |

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

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

Острая токсичность

диалюминий триоксид

| Параметр | Значение | Длительность воздействия | Вид | Среда |
|-------------------------------------|-----------|--------------------------|--|-------|
| LC ₅₀ /EC ₅₀ | >100 мг/л | | Рыба (Salmo trutta) | |
| LC ₅₀ / EC ₅₀ | >100 мг/л | | Беспозвоночные (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ / EC ₅₀ | >100 мг/л | | Водоросли и прочие водные растения (Selenastrum capricornutum) | |

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)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Zalewa silikonowa dwuskładnikowa 047

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.09.2022 | Номер версии | 2.0 |
| Дата ревизии | 27.02.2023 | | |

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.

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.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была произведена (смесь).

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Остальная информация, важная с точки зрения безопасности и охраны здоровья человека

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Zalewa silikonowa dwuskładnikowa 047

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.09.2022 | Номер версии | 2.0 |
| Дата ревизии | 27.02.2023 | | |

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 |
| 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 |
| 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 |
| vPvB | Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество |
| EC | Номер ЕС – это цифровой идентификатор веществ, включенных в перечень EINECS |
| ЛД ₅₀ | Смертельная доза вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения |
| ЛК ₅₀ | Смертельная концентрация вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения |
| ЛОС | Летучие органические соединения |
| ЭК ₅₀ | Концентрация вещества, при которой поражается 50% населения |

Указания по инструктажу

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

Рекомендуемые ограничения по применению

не указано

Информация об источниках данных, использованных при составлении паспорта безопасности

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

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

Версия 2.0 заменяется версией ПБ от 20.09.2022. Изменения были внесены в разделы 1, 2, 13, 15 и 16.

Остальные данные

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

Zalewa silikonowa dwuskładnikowa 047

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Дата разработки | 20.09.2022 | Номер версии | 2.0 |
| Дата ревизии | 27.02.2023 | | |

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.