

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Zalewa epoksydowa dwuskładnikowa 141

Дата разработки	03.03.2023	Номер версии	8.0
Дата ревизии			

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Вещество / смесь Zalewa epoksydowa dwuskładnikowa 141  
УФИ SM30-60XW-T00U-MYRO

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

##### Предусмотренное применение смеси

Инкапсуляция электронных схем

##### Основное предполагаемое использование

PC-TEC-26

##### 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.

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
Repr. 2, H361d  
STOT RE 1, H372 (органы слуха)  
Aquatic Chronic 2, H411

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

##### Наиболее серьезные неблагоприятные физико-химические воздействия

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

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

Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезное раздражение глаз. Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку. Наносит вред органов слуха в результате длительного или многократного воздействия. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Zalewa epoksydowa dwuskładnikowa 141

Дата разработки 03.03.2023  
Дата ревизии \_\_\_\_\_ Номер версии 8.0

### 2.2. Элементы маркировки

#### Предостерегающий знак опасности



#### Сигнальное слово

Опасно

#### Опасные вещества

2,2-бис(4-(2,3-Эпоксипропоксифенил)пропан  
Этенилбензол

#### Стандартные фразы об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H361d Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.  
H372 Наносит вред органам слуха в результате длительного или многократного воздействия.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Указания по безопасному обращению

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P261 Избегать вдыхания тумана/паров/распылителей жидкости.  
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитная одежда/защитные очки/щиток для защиты лица.  
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.

### 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: 1675-54-3 EC: 216-823-5 Регистрационный номер: 01-2119456619-26-0013	2,2-бис(4-(2,3-Эпоксипропоксифенил)пропан	85-90	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Предел удельной концентрации: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %	

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Zalewa epoksydowa dwuskładnikowa 141

Дата разработки	03.03.2023	Номер версии	8.0
Дата ревизии			

Идентификационные номера	Наименование вещества	Содержание в % веса	Классификация согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008	Прим.
Индекс: 601-026-00-0 CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 Регистрационный номер: 01-2119457861-32-XXXX	Этенилбензол	5-15	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 (органы слуха) Aquatic Chronic 3, H412	1, 2

### Примечания

- Примечание D: Некоторые вещества, склонные к спонтанной полимеризации или разложению, обычно выпускаются на рынок в стабилизированной форме. В этой форме они также указаны в части 3. Однако, иногда эти вещества выпускаются на рынок в нестабилизированной форме. В таком случае поставщик должен указать на этикетке наименование вещества с дополненным словом „нестабилизированное“.
- 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 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. 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. Промыть кожу водой или принять душ.

#### 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. Обеспечить медицинскую помощь, по возможности специализированную.

#### При проглатывании

Обеспечить медицинскую помощь. При отсутствии симптомов обратиться по телефону в Токсикологический информационный центр для решения вопроса о необходимости медицинского обследования, сообщить данные о веществах или составе средства, указанные на оригинальной упаковке или в паспорте безопасности продукта.

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

#### При вдыхании

Кашель, головная боль.

#### При попадании на кожу

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

#### При попадании в глаза

Вызывает серьезное раздражение глаз.

#### При проглатывании

Раздражение, тошнота.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Zalewa epoksydowa dwuskładnikowa 141

Дата разработки	03.03.2023	Номер версии	8.0
Дата ревизии			

- 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. Закрытые емкости с продуктом, находящиеся вблизи пожара, охлаждать водой. Предотвратить утечку зараженного огнетушащего вещества в канализацию, поверхностные и подземные воды.

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

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

Обеспечить достаточное проветривание. Воспламеняющаяся жидкость и пар. Устранить все источники воспламенения. Использовать средства индивидуальной защиты. Действовать согласно указаниям, содержащимся в разделах 7 и 8. Не вдыхать туман/пары/аэрозоли. 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

Разлитый продукт покрыть подходящим (негорючим) впитывающим материалом (песок, диатомит, земля и другие подходящие впитывающие материалы), собрать в плотно закрытые емкости и удалить согласно разделу 13. В случае утечки большого количества продукта уведомить пожарных и другие компетентные органы. После удаления продукта промыть зараженное место большим количеством воды. Не использовать растворители.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. разделы 7., 8. и 13.

### РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

#### 7.1. Меры предосторожности при обращении с продуктом

Не допускать образования газов и паров в огнеопасной и взрывоопасной концентрации и концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию для воздуха рабочей зоны. Использовать продукт только в местах, в которых он не вступает в контакт с открытым пламенем и прочими источниками воспламенения. Использовать инструмент, не образующий искры. Рекомендуется использовать антистатическую одежду и обувь. Не вдыхать туман/пары/аэрозоли. Не допускать попадания на кожу и глаза. Не курить. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Перед использованием получить специальные инструкции. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. После работы тщательно вымыть руки и пораженные части тела. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Использовать средства индивидуальной защиты согласно разделу 8. Соблюдайте действующие нормативно-правовые акты о безопасности и охране здоровья. Заземлить и электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование. Принимать меры против статических разрядов. 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. Защищать от солнца. Хранить под замком. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в прохладном месте.

Содержание	Вид упаковки	Материал упаковки
100 г	коробка	FE

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Zalewa epoksydowa dwuskładnikowa 141

Дата разработки

03.03.2023

Дата ревизии

Номер версии

8.0

### Специфические требования или правила, распространяющиеся на вещество/смесь

Пары растворителей тяжелее воздуха и скапливаются главным образом у пола, где в смеси с воздухом могут образовать взрывную смесь.

### 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
Стирол (CAS: 100-42-5)	8 ч	30 мг/м <sup>3</sup>	пары и/или газы
	15min	10 мг/м <sup>3</sup>	

#### DNEL

2,2-бис(4-(2,3-Эпоксипропокси)фенил)пропан

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Через кожу	0,75 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Потребители	Через кожу	89,3 мкг/кг	Хроническое действие системной		
Потребители	Орально	0,5 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Работники	Ингаляционным путем	4,93 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной		
Потребители	Ингаляционным путем	0,87 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной		

#### Этилбензол

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Ингаляционным путем	306 мг/м <sup>3</sup>	Немедленное действие локальное		
Потребители	Ингаляционным путем	182,75 мг/м <sup>3</sup>	Немедленное действие локальное		
Работники	Ингаляционным путем	289 мг/м <sup>3</sup>	Немедленное действие системное		
Потребители	Ингаляционным путем	174,25 мг/м <sup>3</sup>	Немедленное действие системное		
Потребители		10,2 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной		
Работники		85 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной		
Потребители	Через кожу	343 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Работники	Через кожу	406 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Потребители	Орально	2,1 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Zalewa epoksydowa dwuskładnikowa 141

Дата разработки

03.03.2023

Дата ревизии

Номер версии

8.0

### PNEC

2,2-бис(4-(2,3-Эпоксипропоксифенил)пропан

Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	10 мг/л		
Почва (сельскохозяйственная)	0,065 мг/кг сухого вещества		
Пресноводные осадочные отложения	0,341 мг/кг сухого вещества		
Морские осадочные отложения	0,034 мг/кг сухого вещества		
Вода (эпизодическая утечка)	0,018 мг/л		
Морская вода	0,001 мг/л		

Этиленбензол

Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Питьевая воды	0,028 мг/л		
Морская вода	0,0028 мг/л		
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	5 мг/л		
Вода (эпизодическая утечка)	0,04 мг/л		
Пресноводные осадочные отложения	0,614 мг/кг сухого вещества		
Морские осадочные отложения	0,0614 мг/кг сухого вещества		
Почва (сельскохозяйственная)	0,2 мг/кг сухого вещества		

### 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.

#### Защита кожи

Защита рук: Защитные перчатки, устойчивые к изделию. Соблюдать рекомендации конкретного изготовителя перчаток при выборе подходящей толщины, материала и проницаемости. Соблюдайте остальные рекомендации производителя. Другая защита: Защитная рабочая одежда. При загрязнении кожи тщательно вымыть.

#### Защита органов дыхания

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

#### Тепловая опасность

Не указано.

#### Ограничение воздействия на окружающую среду

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

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

Агрегатное состояние	жидкое
Цвет	желтый
Запах	специфический
Температура плавления/замерзания	141 °C

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Zalewa epoksydowa dwuskładnikowa 141

Дата разработки	03.03.2023	Номер версии	8.0
Дата ревизии			

Точка кипения или начальная точка кипения и диапазон кипения	нет данных
Горючесть	нет данных
Нижний и верхний предел взрываемости	нет данных
Температура вспышки	58 °C
Температура самовоспламенения	490 °C
Температура разложения	нет данных
pH	7 (не разбавлено)
Кинематическая вязкость	нет данных
Вязкость	900 – 1500 mPas
Растворимость в воде	нерастворимый
Растворимость в жирах	нет данного
Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение)	3,242 (25°C, pH = 7,1)
Давление пара	нет данных
Плотность и/или относительная плотность	
плотность	1,11 – 1,15 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность пара	нет данных
Характеристики частиц	нет данных
Форма	жидкость

### 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.

2,2-бис(4-(2,3-Эпоксипропокси)фенил)пропан

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD <sub>50</sub>	>2000 мг/кг		Крыса	M
Орально	LD <sub>50</sub>	>15000 мг/кг		Крыса	F
Через кожу	LD <sub>50</sub>	>2000 мг/кг		Крыса	F/M
Через кожу	LD <sub>50</sub>	>3450 мг/кг		Кролик	F

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Zalewa epoksydowa dwuskładnikowa 141

Дата разработки 03.03.2023  
Дата ревизии \_\_\_\_\_ Номер версии 8.0

2,2-бис(4-(2,3-Эпоксипропокси)фенил)пропан

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	NOEL	50 мг/кг живого веса /день			
Орально	NOAEL	100 мг/кг живого веса /день			

Этенилбензол

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Ингаляционным путем	ЛК <sub>50</sub>	11,8 мг/л	4 часа	Крыса	
Через кожу	LD <sub>50</sub>	>2000 мг/кг		Крыса	
Орально	LD <sub>50</sub>	5000 мг/кг		Крыса	

### Разъедание / раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

### Серьезное повреждение / раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

### Респираторная или кожная сенсibilизация

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.

2,2-бис(4-(2,3-Эпоксипропокси)фенил)пропан

Путь воздействия	Параметр	Значение	Специфический целевой орган	Результат	Вид	Пол
Орально	NOAEL	15 мг/кг живого веса /день	Не определено			
Через кожу	NOAEL	1 мг/кг живого веса /день	Печень			

### Репродуктивная токсичность

Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.

2,2-бис(4-(2,3-Эпоксипропокси)фенил)пропан

Воздействие	Параметр	Значение	Результат	Вид	Пол
Воздействие на плодовитость	NOAEL	750 мг/кг живого веса /день			
Развивающаяся токсичность	NOAEL	180 мг/кг живого веса /день			

### Специфическая токсичность для целевого органа - однократное воздействие

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

### Специфическая токсичность для целевого органа - многократное воздействие

Наносит вред органов слуха в результате длительного или многократного воздействия.

### 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

## Zalewa epoksydowa dwuskładnikowa 141

Дата разработки 03.03.2023  
Дата ревизии \_\_\_\_\_ Номер версии 8.0

### Острая токсичность

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2,2-бис(4-(2,3-Эпоксипропокси)фенил)пропан

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК <sub>50</sub>	2 мг/л	96 часов	Рыба ( <i>Salmo gairdneri</i> )	Пресная вода
ЕС <sub>50</sub>	21,8 мг/л	48 часов	Дафния ( <i>Daphnia magna</i> )	
NOEC	0,5 мг/л		Дафния ( <i>Daphnia magna</i> )	
ErC <sub>50</sub>	11 мг/л	72 часов	Водоросли ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	
NOEC	4,2 мг/л	72 часов	Водоросли ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	

Этенилбензол

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
LC <sub>50</sub>	4,1 мг/л	96 часов	Рыба ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC <sub>50</sub>	23 мг/л	48 часов	Дафния ( <i>Daphnia magna</i> )	
EC <sub>50</sub>	4,7 мг/л	48 часов	Дафния ( <i>Daphnia magna</i> )	
EC <sub>50</sub>	4,9 мг/л	72 часов	Водоросли ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	
EC <sub>50</sub>	120 мг/кг	14 дней	Прочие водные организмы ( <i>Eisenia fetida</i> )	

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

не указано

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

2,2-бис(4-(2,3-Эпоксипропокси)фенил)пропан

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Температура [°C]
BCF	31 мг/м <sup>3</sup>				
Log Kow	3,242				25°C

Не указано.

### 12.4. Мобильность в почве

Не указано.

### 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

Не указано.

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Zalewa epoksydowa dwuskładnikowa 141

Дата разработки 03.03.2023  
Дата ревизии \_\_\_\_\_ Номер версии 8.0

### 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

UN 1866

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

СМОЛЫ РАСТВОР легковоспламеняющийся

### 14.3. Класс/классы опасности при перевозке

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

### 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

30

Но ООН (UN)

1866

Классификационный код

F1

Знаки безопасности

3+опасный для окружающей среды



#### Морской транспорт - IMDG

EmS (аварийный план)

F-E, S-E

MFAG

300

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Zalewa epoksydowa dwuskładnikowa 141

Дата разработки	03.03.2023	Номер версии	8.0
Дата ревизии			

### 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.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H361d	Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.
H372	Наносит вред органам слуха в результате длительного или многократного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P261	Избегать вдыхания тумана/паров/распылителей жидкости.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитные перчатки/ защитная одежда/защитные очки/щиток для защиты лица.
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.

#### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Zalewa epoksydowa dwuskładnikowa 141

Дата разработки	03.03.2023	Номер версии	8.0
Дата ревизии			

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
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
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
LD <sub>50</sub>	Смертельная доза вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
LK <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 Chronic	Опасно для водной среды (хронический)
Asp. Tox.	Опасность при вдыхании
Eye Irrit.	Раздражает глаза
Flam. Liq.	Горючая жидкость
Repr.	Репродуктивная токсичность
Skin Irrit.	Раздражает кожу
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
STOT RE	Токсичность для специфических целевых органов – многократное воздействие
STOT SE	Токсичность для специфических целевых органов – однократное 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Zalewa epoksydowa dwuskładnikowa 141

Дата разработки	03.03.2023	Номер версии	8.0
Дата ревизии			

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 8.0 заменяется версией ПБ от 22.11.2021. Изменения были внесены в разделы 1, 2, 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.