

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Katalizator (do zalew silikonowych 011,019,021,029)

Дата разработки	24.05.2022	Номер версии	9.0
Дата ревизии	14.01.2025		

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

- 1.1. Идентификатор продукта**  
Вещество / смесь: Katalizator (do zalew silikonowych 011,019,021,029)  
смесь  
UFI: SN40-907P-G00T-J2QS
- 1.2. Соответствующее рекомендуемое применение вещества или смеси и нерекондуемое применение**  
**Предусмотренное применение смеси**  
Катализатор.  
**Основное предполагаемое использование**  
PC-TEC-27  
**Не рекомендованное применение смеси**  
Продукт запрещено использовать иными способами, чем указано в разделе 1.
- 1.3. Детальные данные поставщика паспорта безопасности**  
**Поставщик**  
Имя или торговое наименование: AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski  
Адрес: Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218  
Польша  
Идентификационный номер (ID): 200133730  
ИНН: PL9661767714  
Телефон: +48 86 274 13 42  
Электронный адрес: msds@termopasty.pl  
Адрес веб-сайта: www.termopasty.com  
**Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за паспорт безопасности**  
Имя: AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski  
Электронный адрес: msds@termopasty.pl
- 1.4. Номер телефона 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  
Eye Irrit. 2, H319  
Acute Tox. 4, H332  
STOT SE 3, H335  
Repr. 1B, H360D  
STOT RE 1, H372 (иммунная система)

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

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

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

Вызывает серьезное раздражение глаз. Наносит вред при вдыхании. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может нанести вред органам.

- 2.2. Элементы маркировки**

##### Предостерегающий знак опасности



##### Сигнальное слово

Опасно

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Katalizator (do zalew silikonowych 011,019,021,029)

Дата разработки	24.05.2022	Номер версии	9.0
Дата ревизии	14.01.2025		

#### Опасные вещества

Тетраэтоксисилан  
dioctyltin dilaurate

#### Стандартные фразы об опасности

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H360D	Может нанести ущерб нерожденному ребенку.
H372	Наносит вред иммунной системы в результате длительного или многократного воздействия.

#### Указания по безопасному обращению

P202	Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P260	Не вдыхать туман/пары/аэрозоли.
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.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P308+P313	ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.

#### Элементы маркировки для упаковки с объемом, не превышающим 125 мл

##### Предостерегающий знак опасности



#### Сигнальное слово

Опасно

#### Опасные вещества

Тетраэтоксисилан  
dioctyltin dilaurate

#### Стандартные фразы об опасности

H360D	Может нанести ущерб нерожденному ребенку.
H372	Наносит вред иммунной системы в результате длительного или многократного воздействия.

#### Указания по безопасному обращению

P202	Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
P260	Не вдыхать туман/пары/аэрозоли.
P280	Пользоваться защитные перчатки/ защитная одежда/защитные очки/щиток для защиты лица.
P308+P313	ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.

#### 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. Не содержит составляющих PMT/vPvM.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Katalizator (do zalew silikonowych 011,019,021,029)

Дата разработки	24.05.2022	Номер версии	9.0
Дата ревизии	14.01.2025		

#### 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: 014-005-00-0 CAS: 78-10-4 EC: 201-083-8 Регистрационный номер: 01-2119496195-28-XXXX	Тетраэтоксисилан	>25	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	
Индекс: 050-031-00-9 CAS: 3648-18-8 EC: 222-883-3 Регистрационный номер: 01-2119979527-19-XXXX	dioctyltin dilaurate	15	Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 (иммунная система)	1, 2

#### Примечания

- 1 Особо опасные вещества - SVHC.
- 2 Применение вещества ограничено приложении XVII Директивы REACH

Полный текст всех классификаций и стандартных предложений об опасности указан в разделе 16.

#### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

##### 4.1. Описание 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 склоненной 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.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Katalizator (do zalew silikonowych 011,019,021,029)

Дата разработки	24.05.2022	Номер версии	9.0
Дата ревизии	14.01.2025		

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

##### При вдыхании

Кашель, головная боль. Может вызывать раздражение дыхательных путей.

##### При попадании на кожу

Не предполагаются.

##### При попадании в глаза

Вызывает серьезное раздражение глаз.

##### При проглатывании

Раздражение, тошнота.

#### 4.3. Инструкции по оказанию немедленной медицинской помощи и специализированному лечению

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, связанная с веществом или смесью

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. Инструкция для пожарных

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 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.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Katalizator (do zalew silikonowych 011,019,021,029)

Дата разработки	24.05.2022	Номер версии	9.0
Дата ревизии	14.01.2025		

#### 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 принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. 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. Заземлить и электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование. Принимать меры против статических разрядов.

##### 7.2. Условия безопасного хранения веществ и смесей, в том числе несовместимых веществ и смесей

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
10 г	шприц	PET

##### 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.

##### DNEL

Тетраэтоксисилан			
Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие
Работники	Ингаляционным путем	85 мг/м <sup>3</sup>	Немедленное действие системное
Работники	Ингаляционным путем	85 мг/м <sup>3</sup>	Немедленное действие системное
Работники	Ингаляционным путем	85 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной
Работники	Через кожу	12,1 мг/кг/24ч	Немедленное действие системное
Работники	Через кожу	12,1 мг/кг/24ч	Хроническое действие системной
Потребители	Ингаляционным путем	25 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной
Потребители	Ингаляционным путем	25 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие локальное
Потребители	Через кожу	8,4 мг/м <sup>3</sup> /24ч	Хроническое действие системной

##### PNEL

Тетраэтоксисилан	
Путь воздействия	Значение
Питьевая воды	0,192 мг/л
Морская вода	0,0192 мг/л
Пресноводные осадочные отложения	0,18 мг/кг

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Katalizator (do zalew silikonowych 011,019,021,029)

Дата разработки	24.05.2022	Номер версии	9.0
Дата ревизии	14.01.2025		

Тетраэтоксисилан	
Путь воздействия	Значение
Морские осадочные отложения	0,018 мг/кг
Почва (сельскохозяйственная)	0,05 мг/кг
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	400 мг/л
Вода (эпизодическая утечка)	10 мг/л

#### 8.2. Ограничения воздействия

Соблюдать обычные меры по охране здоровья во время работы, в частности, достаточное проветривание. Это достигается только локальной вытяжкой или эффективным общим проветриванием. 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.

##### Защита кожи

Защита рук: Защитные перчатки, устойчивые к изделию. Соблюдать рекомендации конкретного изготовителя перчаток при выборе подходящей толщины, материала и проницаемости. 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

Нет данных.

##### 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	желтый
Запах	характерный
Температура плавления/замерзания	нет данных
Точка кипения или начальная точка кипения и диапазон кипения	90 °C
Горючесть	нет данных
Нижний и верхний предел взрываемости	
нижний	1,3 %
верхний	23 %
Температура вспышки	50 °C
Температура самовоспламенения	нет данных
Температура разложения	нет данных
pH	6 (не разбавлено)
Кинематическая вязкость	нет данных
Вязкость	0,53 cP
Растворимость в воде	нерастворимый
Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение)	нет данных
Давление пара	2 hPa при 20 °C
Плотность и/или относительная плотность	
плотность	0,939 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность пара	нет данных
Характеристики частиц	нет данных

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Katalizator (do zalew silikonowych 011,019,021,029)

Дата разработки	24.05.2022	Номер версии	9.0
Дата ревизии	14.01.2025		

Форма	жидкость
<b>9.2. Другие данные</b>	
Взрывоопасные свойства	Пары могут образовать взрывную смесь с воздухом.

#### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

##### 10.1. Реактивность

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

Наносит вред при вдыхании. Может нанести вред органам.

##### Тетраэтоксисилан

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD <sub>50</sub>	6270 мг/кг		Крыса	
Через кожу	LD <sub>50</sub>	5850 мг/кг		Кролик	
Ингаляционным путем (пары)	LC <sub>50</sub>	5,03 мг/л	4 часа	Крыса	
Ингаляционным путем	LC <sub>50</sub>	1000 ppm	4 часа	Крыса	

##### Разъедание / раздражение кожи

На основе доступных данных не выполнены критерии для классификации.

##### Серьезное повреждение / раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

##### Респираторная или кожная сенсибилизация

На основе доступных данных не выполнены критерии для классификации.

##### Мутагенность половых органов

На основе доступных данных не выполнены критерии для классификации.

##### Канцерогенность

На основе доступных данных не выполнены критерии для классификации.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Katalizator (do zalew silikonowych 011,019,021,029)

Дата разработки	24.05.2022	Номер версии	9.0
Дата ревизии	14.01.2025		

#### Репродуктивная токсичность

На основе доступных данных не выполнены критерии для классификации.

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

Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может нанести вред органам.

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

На основе доступных данных не выполнены критерии для классификации.

#### Опасность при аспирации

На основе доступных данных не выполнены критерии для классификации.

#### 11.2. Информация о другой опасности

##### Свойства, вызывающие нарушение в работе эндокринной системы

На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены. Не содержит составляющих, которые могут вызвать нарушения эндокринной системы у человека.

##### Другие данные

не указано

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### 12.1. Токсичность

не указано

##### Острая токсичность

Тетраэтоксисилан				
Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЭК <sub>50</sub>	>844 мг/л	48 часов	Дафния (Daphnia magna)	
ЭК <sub>50</sub>	>2 мг/л	5 часов	Бактерии (Pseudomonas putida)	

#### 12.2. Жизнеспособность и разлагаемость

не указано

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

#### 12.4. Мобильность в почве

Нет данных.

#### 12.5. Результаты оценок PBT и vPvB

На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены. Не содержит составляющих PBT/vPvB.

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

На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены. Не содержит составляющих, которые могут вызвать нарушения эндокринной системы в окружающей среде.

#### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Нет данных.

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



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Katalizator (do zalew silikonowych 011,019,021,029)

Дата разработки	24.05.2022	Номер версии	9.0
Дата ревизии	14.01.2025		

#### 13.1. Методы обработки отходов

Опасность загрязнения окружающей среды; утилизировать отходы в соответствии с местными и / или национальными правилами. 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 1993

##### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.

##### 14.3. Класс/классы опасности для транспортировки

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

##### 14.4. Группа упаковки

III

##### 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)

**1993**

Классификационный код

F1

Знаки безопасности

3



Код ограничения проезда через туннель

(D/E)

#### Морской транспорт - IMDG

EmS (аварийный план)

F-E, S-E

MFAG

310

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### **Katalizator (do zalew silikonowych 011,019,021,029)**

Дата разработки	24.05.2022	Номер версии	9.0
Дата ревизии	14.01.2025		

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

##### **15.1. Нормы безопасности, охраны здоровья и окружающей среды/специфическое законодательство по конкретным веществам или смесям**

Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ (с изменениями на 13 июля 2020 года). Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2020 года) (редакция, действующая с 1 сентября 2020 года). Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ (с изменениями на 26 июля 2019 года). Приказ Минприроды России от 29.11.2019 N 814 Об утверждении правил квотирования выбросов загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) в атмосферный воздух. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2020 года). Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации". Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 от 18 декабря 2006 года касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ, учреждающий Европейское Химическое Агентство, вносящий изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяющий Регламент Совета (ЕЕС) № 793/93 , Регламент Комиссии (ЕС) № 1488/94, Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС, в действующей редакции. Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 в действующей редакции.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Katalizator (do zalew silikonowych 011,019,021,029)

Дата разработки	24.05.2022	Номер версии	9.0
Дата ревизии	14.01.2025		

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

dioctyltin dilaurate

Ограничения	Ограничивающие условия
30	<p>Без того, чтобы были затронуты остальные части настоящего приложения, на записи 28 – 30 распространяется следующее:</p> <p>1. Запрещено выпускать на рынок или использовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— как вещества,</li> <li>— как компоненты иных веществ или</li> <li>— в смесях,</li> </ul> <p>для продажи широкой общественности, если индивидуальная концентрация в веществе или смеси равна или превышает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— соответствующий предел удельной концентрации установленный в Регламенте (ЕС) № 1272/2008, приложение VI, часть 3, или</li> <li>— специфический предел концентрации в Регламенте (ЕС) № 1272/2008, приложение I, часть 3.</li> </ul> <p>Без того, чтобы было затронуто применение остальных предписаний Содружества о классификации, упаковке и маркировке веществ и смесей, перед выпуском на рынок поставщики должны обеспечить, чтобы упаковка этих веществ и смесей была четко обозначена разборчивой и несмываемой надписью: „Только для профессиональных пользователей”.</p> <p>2. В качестве отклонения пункт 1 не распространяется на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) лечебные и ветеринарные средства, определенные Директивами 2001/82/ЕС и 2001/83/ЕС;</li> <li>b) косметические средства, определенные Директивой 76/768/ЕЭС;</li> <li>c) следующие виды топлива и изделия из масел: <ul style="list-style-type: none"> <li>— моторное топливо, на которое распространяется Директива 98/70/ЕС,</li> <li>— изделия из минеральных масел, предназначенные для применения в качестве топлива в мобильных или стационарных сжигающих установках,</li> <li>— топливо, продающееся в закрытых системах (например, баллоны со сжиженным газом);</li> </ul> </li> <li>d) краски для художников, на которые распространяется Регламент (ЕС) № 1272/2008.</li> <li>e) вещества, указанные в дополнении 11 столбце 1 для способов применения, указанных в дополнении 11 столбце 2. Если в дополнении 11 столбце 2 указана дата, то отклонение будет применяться до указанной даты.</li> <li>f) средства, к которым применяется постановление (ЕС) 2017/745.</li> </ul>

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была произведена (смесь).

#### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Katalizator (do zalew silikonowych 011,019,021,029)

Дата разработки	24.05.2022	Номер версии	9.0
Дата ревизии	14.01.2025		

- |       |   |
|-------|---|
| H360D | Может нанести ущерб нерожденному ребенку.   |
| H372  | Наносит вред иммунной системе в результате длительного или многократного воздействия. |

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

- |                |   |
|----------------|---|
| P202           | Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.            |
| P260           | Не вдыхать туман/пары/аэрозоли.   |
| P280           | Пользоваться защитные перчатки/ защитная одежда/защитные очки/щиток для защиты лица.                                |
| P308+P313      | ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.   |
| P210           | Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.           |
| P303+P361+P353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой или принять душ.   |
| P304+P340      | ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. |

**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**

- |            |  |
|------------|--|
| Acute Tox. | Острая токсичность   |
| 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         | Европейский союз   |
| EuPCS      | Европейская система категоризации продукции  |
| Eye Irrit. | Раздражает глаза   |
| Flam. Liq. | Горючая жидкость   |
| 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   |
| PMT        | Стойкий, подвижный 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) |
| Repr.      | Репродуктивная токсичность   |
| RID        | Соглашение о железнодорожных перевозках опасных грузов   |
| STOT RE    | Токсичность для специфических целевых органов – многократное воздействие   |
| STOT SE    | Токсичность для специфических целевых органов – одноразовое воздействие  |
| UN         | Четырехзначный идентификационный номер вещества или изделия, принятый из Типовых правил ООН  |

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Katalizator (do zalew silikonowych 011,019,021,029)

Дата разработки	24.05.2022	Номер версии	9.0
Дата ревизии	14.01.2025		

UVCB	Вещества неизвестного или изменчивого состава, комплексные продукты реакций или биологические материалы
vPvB	Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
vPvM	Очень стойкий и очень подвижный
ЕС	Номер ЕС – это цифровой идентификатор веществ, включенных в перечень EINECS
ЛД <sub>50</sub>	Смертельная доза вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛК <sub>50</sub>	Смертельная концентрация вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛОС	Летучие органические соединения
ЭК <sub>50</sub>	Концентрация вещества, при которой поражается 50 % населения

#### 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 9.0 заменяется версией ПБ от 16.01.2024. Изменения были внесены в разделы 2, 11, 12, 13 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.