

## Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом ЕС № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521 и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217, а также ЕС № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

Дата начальной подготовки: 2023-08-14

Страница 1 из 13

### Silicone 40A Resin

#### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и название поставщика

##### 1.1 Идентификатор продукта

**Наименование продукта:** Silicone 40A Resin

**Код продукта:** FLSI4001

**Уникальный идентификатор формулы (UFI):** EQ30-X0FH-3004-8XFH

##### 1.2 Важные идентифицированные применения вещества или смеси и нерекомендуемые применения

**Соответствующие идентифицированные применения:** Для использования в принтерах Formlabs SLA

**Нерекомендуемые области применения:** Не определено или не применимо.

**Причины, по которым использование не рекомендуется:** Не определено или не применимо.

##### 1.3 Данные о поставщике паспорта безопасности

**Изготовитель:**

**United States**

Formlabs, Inc

35 Medford St

Suite 201 Somerville, MA 02143

+1 617 855 0762

sds@formlabs.com

**Поставщик:**

**Germany**

Formlabs GmbH

Nalepastr. 18

Berlin, . 12459

+49 30 700 146 501

##### 1.4 Номер телефона для звонков в экстренных ситуациях:

**Европейский Союз**

CHEMTREC (EMEA)

+44 20 3885 0382 (24/7)

#### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

##### 2.1 Классификация вещества или смеси:

**Маркировка согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 (CLP):**

Сенсибилизация кожи, категория 1

**Компоненты маркировки, определяющие опасности:**

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

**Дополнительная информация:** Нет

##### 2.2 Элементы маркировки

**Маркировка согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 (CLP)**

**Пиктограммы опасности:**



**Сигнальное слово:** Предупреждение

**Заявления об опасностях:**

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию

**Меры предосторожности:**

## Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом ЕС № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521 и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217, а также ЕС № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

Дата начальной подготовки: 2023-08-14

Страница 2 из 13

### Silicone 40A Resin

P261 Do not breathe dust, fumes or gas.

P272 Загрязненную одежду не следует выносить за пределы рабочего места.

P280 Используйте защитные перчатки, спецодежду и защитные очки.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи: Получите медицинскую консультацию/помощь

P363 Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием

P501 Утилизировать содержимое и контейнер в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами.

### 3.3 Другие опасности: Неизвестно

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

### 3.1 Вещество: Неприменимо.

### 3.2 Смесь:

Идентификация	Регистрационный номер REACH ЕС	Название	Маркировка согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 (CLP)	Вес %
Номер CAS: 84434-11-7 Номер ЕС: 282-810-6	-	Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	<1
Номер CAS: 125643-61-0 Номер ЕС: 406-040-9	-	C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	Aquatic Chronic 2; H411	<0.1

Дополнительная информация: Нет

Полный текст H-фраз и EUN-фраз: См. раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой медицинской помощи

### 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

#### Общие примечания:

Покажите этот паспорт безопасности материала лечащему врачу.

#### После вдыхания:

При вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и поместить в удобное для дыхания положение. Если респираторные симптомы развиваются или сохраняются, обратитесь за медицинской помощью.

#### После контакта с кожей:

Промыть пораженный участок большим количеством воды с мылом. Снимите загрязненную одежду и выстирайте ее перед повторным использованием. Если раздражение кожи развивается или сохраняется, обратитесь к врачу.

#### Следующий зрительный контакт:

Немедленно промойте глаза большим количеством воды, периодически поднимая верхние и нижние веки. Проверьте и удалите все контактные линзы. Продолжать промывание в течение не менее 15 минут. Если раздражение глаз развивается или не проходит, обратитесь к врачу.

#### После приема внутрь:

При проглатывании НЕ вызывайте рвоту, если это не предписано врачом или токсикологическим центром. Промыть рот водой. Никогда не давайте ничего в рот человеку, находящемуся без

## Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом ЕС № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521 и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217, а также ЕС № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

Дата начальной подготовки: 2023-08-14

Страница 3 из 13

### Silicone 40A Resin

сознания. Если возникает спонтанная рвота, положите на левый бок головой вниз, чтобы предотвратить попадание жидкости в легкие. Обратитесь за медицинской помощью, если симптомы усиливаются или сохраняются.

#### **Самозащита лица, оказывающего первую помощь:**

Не определено или не доступно.

#### **4.2 Самые важные симптомы и последствия, появляющиеся немедленно и с задержкой**

##### **Острые симптомы и последствия:**

Кожное воздействие может вызвать аллергическую кожную реакцию. Симптомы могут включать раздражение, покраснение, боль, сыпь, воспаление, зуд, жжение и дерматит.

##### **Задержка симптомов и последствий:**

Эффекты зависят от воздействия (доза, концентрация, время контакта).

#### **4.3 Необходима немедленная медицинская помощь и специальное лечение**

##### **Специфическое лечение:**

Не определено или не доступно.

##### **Примечания для врача:**

Лечение симптоматическое.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

#### **5.1 Вещества для тушения пожара**

##### **Подходящие средства пожаротушения:**

Тонкораспыленная вода/туман, двуокись углерода, сухой химикат или спиртоустойчивая пена.

##### **Неподходящие средства пожаротушения:**

Не используйте струю воды.

#### **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:**

При термическом разложении могут образовываться раздражающие / токсичные пары / газы.

#### **5.3 Рекомендация для пожарных**

##### **Средства индивидуальной защиты:**

Пожарные должны использовать надлежащие средства защиты и автономные дыхательные аппараты (SCBA).

##### **Особые меры предосторожности:**

Избегайте контакта с кожей, глазами, волосами и одеждой. Не вдыхайте дым/газ/туман/аэрозоль/пар/пыль. Удалите контейнеры из зоны пожара, если это безопасно. Используйте разбрызгивание воды или туман для охлаждения подверженных нагреву контейнеров. Избегайте ненужных стоков средств пожаротушения, которые могут вызвать загрязнение.

### РАЗДЕЛ 6: Меры при непреднамеренном выбросе.

#### **6.1 Индивидуальные меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и процедуры для экстренных ситуаций:**

Эвакуировать ненужный персонал. Вентилируйте участок. Потушите все источники возгорания. Используйте надлежащие средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегайте вдыхания тумана, паров, пыли, дыма и брызг. Не ходите по пролитому материалу. После выполнения работ тщательно вымойтесь.

#### **6.2 Меры для защиты окружающей среды:**

Предотвратите дальнейшую утечку или пролитие, если это можно сделать безопасно. Не допускать попадания в стоки, канализацию и водные пути. Избегать выброса в окружающую среду.

#### **6.3 Методы и материалы для предотвращения распространения и для удаления:**

## Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом ЕС № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521 и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217, а также ЕС № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

Дата начальной подготовки: 2023-08-14

Страница 4 из 13

### Silicone 40A Resin

Не прикасайтесь к поврежденным контейнерам или пролитым материалам, если не надета соответствующая личная защитная одежда. Остановите утечку, если вы можете сделать это без риска. Соберите и соберите разлитую жидкость и поместите в подходящий контейнер для последующей утилизации. Утилизировать в соответствии со всеми применимыми правилами (см. Раздел 13).

#### 6.4 Ссылки на другие разделы:

Для средств индивидуальной защиты см. Раздел 8. Информацию об утилизации см. в разделе 13.

### РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

#### 7.1 Меры предосторожности при обращении:

Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8). Использовать при достаточной вентиляции. Избегайте вдыхания тумана / пара / брызг / пыли. Не ешьте, не пейте, не курите и не используйте личные продукты при работе с химическими веществами. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. После работы тщательно промойте пораженные участки. Хранить вдали от несовместимых материалов (см. Раздел 10). Держите контейнер закрытым, когда он не используется.

#### 7.2 Условия безопасного хранения, в том числе обращение внимания на несовместимые вещества:

Хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом месте, защищенном от прямых солнечных лучей. Храните вдали от продуктов питания и напитков. Защищать от замерзания и физических повреждений. Хранить вдали от источников тепла, открытого огня и других источников возгорания. Держите контейнер плотно закрытым. Хранить вдали от несовместимых материалов (см. Раздел 10).

#### 7.3 Конкретное конечное использование(я):

Обратитесь к разделу 1 (Рекомендуемое использование).

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### 8.1 Контрольные параметры

Только те вещества с предельными значениями были включены ниже.

##### Предельные значения воздействия на рабочем месте:

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
European Union	Ксилол	1330-20-7	15-Minute STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm; [SCOEL])
	Ксилол	1330-20-7	8-Hour TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm; [SCOEL])

##### Биологические предельные значения:

Для ингредиента (ов) не установлено никаких пределов биологического воздействия).

##### Производный уровень отсутствия вредного воздействия (DNEL):

Название ингредиента: Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

CAS #: 84434-11-7

## Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом ЕС № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521 и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217, а также ЕС № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

Дата начальной подготовки: 2023-08-14

Страница 5 из 13

### Silicone 40A Resin

Рабочие - системные эффекты	Острый - оральный	Не определено или не применимо.
	Острый - вдыхание	Опасность не идентифицирована
	Острый - кожный	Опасность не идентифицирована
	Хронический - оральный	Не определено или не применимо.
	Хронический - вдыхание	4.93 mg/m <sup>3</sup>
	Хронический - кожный	1.4 mg/kg bw/day
Рабочие - местные эффекты	Острый - оральный	Не определено или не применимо.
	Острый - вдыхание	Опасность не идентифицирована
	Острый - кожный	Опасность не идентифицирована
	Хронический - оральный	Не определено или не применимо.
	Хронический - вдыхание	Опасность не идентифицирована
	Хронический - кожный	Опасность обнаружена, но величина DNEL недоступна
Население в целом - Системные эффекты	Острый - оральный	Опасность не идентифицирована
	Острый - вдыхание	Опасность не идентифицирована
	Острый - кожный	Опасность не идентифицирована
	Хронический - оральный	0,5 мг/кг массы тела/день
	Хронический - вдыхание	0,87 мг /м <sup>3</sup>
	Хронический - кожный	0,5 мг/кг массы тела/день
Население в целом - Местное влияние	Острый - оральный	Не определено или не применимо.
	Острый - вдыхание	Опасность не идентифицирована
	Острый - кожный	Опасность не идентифицирована
	Хронический - оральный	Не определено или не применимо.
	Хронический - вдыхание	Опасность не идентифицирована
	Хронический - кожный	Опасность не идентифицирована

#### Предсказанная концентрация без эффекта (PNEC):

**Название ингредиента:** Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

**CAS #:** 84434-11-7

Цель в области охраны окружающей среды	PNEC
Пресная вода	1.01 µg/L
Пресноводные отложения	0.24 mg/kg sediment dw
Морская вода	0.101 µg/L
Морские отложения	0.024 mg/kg sediment dw
Микроорганизмы в очистке сточных вод	Опасность не идентифицирована
Почва (сельскохозяйственная)	0.047 mg/kg soil dw
Воздух	Опасность не идентифицирована
Перорально (Вторичное отравление)	Не ожидается воздействие

#### Информация о процедурах мониторинга:

Не определено или не применимо.

### 8.2 Средства ограничения воздействия

#### Соответствующие технические средства контроля:

Аварийные фонтанчики для промывки глаз и аварийные души должны находиться в непосредственной близости от мест использования или обработки. Обеспечьте достаточную

## Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом ЕС № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521 и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217, а также ЕС № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

Дата начальной подготовки: 2023-08-14

Страница 6 из 13

### Silicone 40A Resin

вентиляцию для поддержания концентрации паров, туманов и / или пыли в воздухе ниже применимых пределов воздействия на рабочем месте, соблюдая при этом признанные национальные стандарты (или эквивалентные).

#### Средства индивидуальной защиты

##### Защита глаз и лица:

Защитные очки. Используйте средства защиты органов зрения, которые были протестированы и утверждены признанными национальными стандартами (или эквивалентными).

##### Защита кожи и тела:

Химически стойкие, непроницаемые перчатки, утвержденные соответствующими стандартами. Перчатки должны быть проверены перед использованием. Избегайте контакта использованных перчаток с кожей. Надлежащие методы должны применяться для удаления использованных перчаток и загрязненной одежды. Средства индивидуальной защиты тела следует выбирать в зависимости от выполняемой задачи и сопутствующих рисков и они должны быть утверждены специалистом перед использованием данного продукта. Убедитесь, что все средства индивидуальной защиты утверждены признанными национальными стандартами (или эквивалентными документами).

##### Защита органов дыхания:

Если технические средства контроля не поддерживают концентрации в воздухе ниже применимых пределов воздействия на рабочем месте или до приемлемого уровня (если предельные уровни воздействия не были установлены), необходимо носить респиратор, утвержденный признанными национальными стандартами (или эквивалентными документами).

#### Общие меры гигиены:

При работе с химическими продуктами не ешьте, не пейте и не курите. Мойте руки после работы, перед перерывами и в конце рабочего дня. Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Выполните рутинную уборку.

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Выбросы вентиляции или технологического оборудования должны проверяться на соответствие требованиям законодательства по охране окружающей среды.

Меры, связанные с продуктом (веществом/смесью) для предотвращения воздействия:	Не определено или не применимо.
Инструкция с мерами профилактики воздействия:	Не определено или не применимо.
Организационные меры по предотвращению воздействия:	Не определено или не применимо.
Технические меры по предотвращению воздействия:	Не определено или не применимо.

#### Меры по управлению рисками для контроля воздействия:

Не определено или не применимо.

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

Физическое состояние	Жидкость
Цвет	Dark grey
Запах / Порог ощущения запаха	Характеристика
pH	Не определено или не доступно.
Точка плавления / точка замерзания	Не определено или не доступно.
Начальная точка кипения / диапазон	> 100°C

## Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом ЕС № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521 и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217, а также ЕС № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

Дата начальной подготовки: 2023-08-14

Страница 7 из 13

### Silicone 40A Resin

Температура воспламенения (закрытый сосуд)	> 135°C
Огнеопасность	Невоспламеняющееся
Верхний предел воспламеняемости / взрывоопасности	Не определено или не доступно.
Нижний предел воспламеняемости / взрывоопасности	Не определено или не доступно.
Давление паров	Не определено или не доступно.
Относительная плотность паров	Не определено или не доступно.
Плотность	1,02 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность	Не определено или не доступно.
Растворимость	Не определено или не доступно.
Коэффициент распределения (н-октанол / вода)	Не определено или не доступно.
Температура самовоспламенения	Не определено или не доступно.
Температура разложения	Не определено или не доступно.
Кинематическая вязкость	Не определено или не доступно.
Характеристики частиц	Не определено или не доступно.

## 9.2 Другая информация

### 9.2.1 Информация о классах физической опасности

Взрывчатые вещества	Данные отсутствуют / Неприменимо
Огнеопасные газы	Данные отсутствуют / Неприменимо
Аэрозолей	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окисляющие газы	Данные отсутствуют / Неприменимо
Газы под давлением	Данные отсутствуют / Неприменимо
Огнеопасные жидкости	Данные отсутствуют / Неприменимо
огнеопасные твердые вещества	Данные отсутствуют / Неприменимо
Самореагирующие вещества и смесей	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пирофорные жидкости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пирофорные твердые вещества	Данные отсутствуют / Неприменимо
Самонагревается веществ и смесей	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вещества и смеси, которые при контакте с водой выделяют огнеопасные газы	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окисляющие жидкости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окисляющие твердые вещества	Данные отсутствуют / Неприменимо
Органические перекиси	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вызывает коррозию металлов	Данные отсутствуют / Неприменимо
Десенсибилизированные взрывчатые вещества	Данные отсутствуют / Неприменимо

### 9.2.2 Другие характеристики безопасности

Динамическая вязкость	7800 сP
-----------------------	---------



## Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом ЕС № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521 и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217, а также ЕС № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

Дата начальной подготовки: 2023-08-14

Страница 8 из 13

Silicone 40A Resin

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1 Реакционность:

Не реагирует при рекомендуемых условиях обращения и хранения.

#### 10.2 Химическая стабильность:

Стабилен при рекомендованных условиях хранения и обработки.

#### 10.3 Возможность опасных реакций:

Опасные реакции не ожидаются при рекомендуемых условиях обращения и хранения.

#### 10.4 Недопустимые условия:

Сильная жара, открытое пламя, горячие поверхности, искры, источники возгорания и несовместимые материалы.

Не хранить при температуре >38°C (100°F) и избегать воздействия прямых солнечных лучей и тепла

#### 10.5 Несовместимые материалы:

Инициаторы полимеризации, включая пероксиды, сильные окислители, спирты, медь, медные сплавы, углеродистую сталь, железо, ржавчину и сильные основания.

#### 10.6 Опасные продукты разложения:

При нормальных условиях хранения и использования не должны выделяться опасные продукты разложения.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1 Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

##### Острая токсичность

**Оценка:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Данные продукта:** Данные отсутствуют.

**Данные вещества:**

Название	Маршрут	Результат
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	оральный	LD50 Крыса: >5000 мг /кг
	дермальный	LD50 Rat: >=2000 mg/kg

##### Повреждение / раздражение кожи

**Оценка:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Данные продукта:**

Данные отсутствуют.

**Данные вещества:** Данные отсутствуют.

##### Серьезное повреждение / раздражение глаз

**Оценка:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Данные продукта:**

Данные отсутствуют.

**Данные вещества:** Данные отсутствуют.

##### Сенсибилизация кожи или органов дыхания

**Оценка:**

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

**Данные продукта:**

Данные отсутствуют.

**Данные вещества:**



## Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом ЕС № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521 и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217, а также ЕС № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

Дата начальной подготовки: 2023-08-14

Страница 9 из 13

### Silicone 40A Resin

Название	Результат
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

#### Канцерогенность

**Оценка:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Данные продукта:** Данные отсутствуют.

**Данные вещества:** Данные отсутствуют.

**Международное агентство по исследованию рака (IARC):**

Название	Классификация
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Неприменимо

#### Мутагенность эмбриональных клеток

**Оценка:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Данные продукта:** Данные отсутствуют.

**Данные вещества:** Данные отсутствуют.

#### Репродуктивная токсичность

**Оценка:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Данные продукта:**

Данные отсутствуют.

**Данные вещества:** Данные отсутствуют.

#### Органоспецифическая токсичность (однократное воздействие)

**Оценка:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Данные продукта:**

Данные отсутствуют.

**Данные вещества:** Данные отсутствуют.

#### Органоспецифическая токсичность (повторяющееся воздействие)

**Оценка:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Данные продукта:**

Данные отсутствуют.

**Данные вещества:** Данные отсутствуют.

#### Аспирационная токсичность

**Оценка:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Данные продукта:**

Данные отсутствуют.

**Данные вещества:** Данные отсутствуют.

#### Информация о возможных путях воздействия:

Данные отсутствуют.

#### Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками:

Данные отсутствуют.

#### 11.2 Информация о других опасностях

##### Разрушающие эндокринную систему свойства:

**Данные вещества:** Данные отсутствуют.

##### Другая информация:

Данные отсутствуют.

### РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

## Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом ЕС № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521 и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217, а также ЕС № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

Дата начальной подготовки: 2023-08-14

Страница 10 из 13

### Silicone 40A Resin

#### 12.1 Токсичность

##### Острая (кратковременная) токсичность

**Оценка:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Данные продукта:** Данные отсутствуют.

**Данные вещества:**

Название	Результат
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Aquatic Plants EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: >2.01 mg/L (72 hr [growth rate; read-across])
	Fish LC50 Danio rerio: 1 mg/L (96 hr [read-across])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 3.53 mg/L (48 hr [read-across])

##### Хроническая (долгосрочная) токсичность

**Оценка:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Данные продукта:** Данные отсутствуют.

**Данные вещества:** Данные отсутствуют.

#### 12.2 Стойкость и разлагаемость

**Данные продукта:** Данные отсутствуют.

**Данные вещества:**

Название	Результат
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	The substance is not readily biodegradable. <10 % degradation in water, measured by O2 consumption, after 28 days.

#### 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

**Данные продукта:** Данные отсутствуют.

**Данные вещества:**

Название	Результат
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	The substance has a low potential for bioaccumulation based on a log Kow of 2.91.

#### 12.4 Подвижность в почве

**Данные продукта:** Данные отсутствуют.

**Данные вещества:**

Название	Результат
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Based on a log Koc of 3.37, adsorption to solid soil phase is expected.

#### 12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB

**Данные продукта:**

**Оценка РВТ:** Этот продукт не содержит веществ, которые оцениваются как РВТ.

**оценка vPvB:** Этот продукт не содержит веществ, которые оцениваются как vPvB.

**Данные вещества:**

**Оценка РВТ:** Этот продукт не содержит веществ, которые оцениваются как РВТ.

**оценка vPvB:** Этот продукт не содержит веществ, которые оцениваются как vPvB.

#### 12.6 Разрушающие эндокринную систему свойства

**Данные вещества:** Данные отсутствуют.

#### 12.7 Другие неблагоприятные воздействия: Данные отсутствуют.

#### 12.8 Опасен для озонового слоя

**Оценка:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Данные продукта:** Данные отсутствуют.

**Данные вещества:** Данные отсутствуют.

## Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом ЕС № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521 и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217, а также ЕС № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

Дата начальной подготовки: 2023-08-14

Страница 11 из 13

Silicone 40A Resin

### РАЗДЕЛ 13: Вопросы утилизации

#### 13.1 Методы обработки отходов

##### 13.1.1 Утилизация продукта / упаковки:

Утилизируйте загрязненные упаковки безопасным способом в соответствии с местными, региональными или федеральными нормативами. Не позволяйте продукту попадать в окружающую среду.

**Коды отходов / обозначения отходов согласно LoW:** Не определено или не доступно.

**13.1.2 Информация, относящаяся к обработке отходов:** Не определено или не доступно.

**13.1.3 Информация об утилизации сточных вод:** Не определено или не доступно.

##### 13.1.4 Дополнительные рекомендации по утилизации:

Не сливайте в общественные сточные воды или поверхностные воды. Производитель отходов отвечает за правильную классификацию всех материалов отходов в соответствии с требованиями надлежащих регулирующих органов.

### РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

#### Международная перевозка опасных грузов автомобильным / железнодорожным транспортом (ADR/RID)

Номер по классификации ООН или идентификационный номер	Регулированию не подлежит
Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН	Регулированию не подлежит
Класс(ы) транспортной опасности ООН)	Нет
Группа упаковки	Нет
Экологические опасности	Нет
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет

#### Международная перевозка опасных грузов по внутренним водным путям (ADN)

Номер по классификации ООН или идентификационный номер	Регулированию не подлежит
Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН	Регулированию не подлежит
Класс(ы) транспортной опасности ООН)	Нет
Группа упаковки	Нет
Экологические опасности	Нет
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет

#### Международные морские опасные грузы (IMDG)

Номер по классификации ООН или идентификационный номер	Регулированию не подлежит
Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН	Регулированию не подлежит

## Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом ЕС № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521 и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217, а также ЕС № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

Дата начальной подготовки: 2023-08-14

Страница 12 из 13

### Silicone 40A Resin

Класс(ы) транспортной опасности ООН)	Нет
Группа упаковки	Нет
Экологические опасности	Нет
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет

### Регламент Международной ассоциации воздушного транспорта об опасных грузах (IATA-DGR)

Номер по классификации ООН или идентификационный номер	Регулированию не подлежит
Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН	Регулированию не подлежит
Класс(ы) транспортной опасности ООН)	Нет
Группа упаковки	Нет
Экологические опасности	Нет
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет

### Морской транспорт навалом согласно документам IMO

Массовое имя	Нет
Класс судна	Нет
Категория загрязнения	Нет
Класс опасности Международной морской организации (IMO)	Нет
Экологические опасности	Нет
Материал опасен только навалом	Нет
Грузовая группа	Нет

## РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

### 15.1 Правила безопасности / гигиены труда и окружающей среды / законодательство, специфичное для вещества или смеси.

#### Европейские правила

**Инвентаризация (EINECS):** Все ингредиенты перечислены или их указание не требуется

**REACH SVHC список кандидатов:** Ни один ингредиент не включен в перечень.

**REACH SVHC Полномочия:** Ни один ингредиент не включен в перечень.

**REACH ограничение:** Ни один ингредиент не включен в перечень.

**Класс опасности для вод (WGK) (Продукт):** Не определено.

**Класс опасности для вод (WGK) (Вещество):**

Название ингредиента	CAS	Класс
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinite	84434-11-7	Класс опасности для воды 2: очевидная опасность для воды

#### Другие правила

## Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом ЕС № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521 и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217, а также ЕС № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

Дата начальной подготовки: 2023-08-14

Страница 13 из 13

**Silicone 40A Resin**

**Германия TA Luft:** Ни один ингредиент не включен в перечень.

**Дополнительная информация:** Не определено.

### 15.2 Оценка химической безопасности

Поставщик не провел оценку химической безопасности для этого вещества / смеси.

## РАЗДЕЛ 16: Другая информация

**Сокращения и акронимы:** Нет

**Процедура классификации:**

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 (CLP)	Используемый метод
Сенсибилизация кожи, категория 1	Метод расчета

**Краткая сводка классификации приведена в разделе 3**

Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожи, категория 1B
Aquatic Chronic 2	Хроническая опасность в водной среде, Категория 2

**Краткая сводка заявлений об опасности приведена в разделе 3:**

H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H411	Вреден для водной флоры и фауны, вызывает долгосрочные последствия

**Отказ от ответственности:**

Этот продукт был классифицирован в соответствии с ЕС № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521 и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217, а также ЕС № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878. Информация, предоставленная в данном SDS, является правильной, насколько нам известно, на основе доступной информации. Приведенная информация предназначена только в качестве руководства для безопасного обращения, использования, хранения, транспортировки и утилизации; она не должна рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть недействительной для такого материала, используемого в сочетании с любыми другими материалами, если это не указано в тексте. Ответственность за обеспечение безопасности на рабочем месте, возлагается на пользователя.

Дата начальной подготовки: 2023-08-14

**Конец паспорта безопасности**