stomdevice

formlabs

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 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Ceramic Resin

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и название поставщика

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: Ceramic Resin

Код продукта: FLCEWH01

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):

Раздражение кожи, категория 2
Вызывает серьезное повреждение глаз, категория 1
Сенсибилизация кожи, категория 1
Хроническая опасность в водной среде, Категория 2

Компоненты маркировки, определяющие опасности:

1,2-этандиил бисакрилат
Триметилолпропана триакрилат
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

Дополнительная информация: Нет

2.2 Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности:



Сигнальное слово: Опасность

Заявления об опасностях:

H315 Вызывает раздражение кожи

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H411 Вреден для водной флоры и фауны, вызывает долгосрочные последствия

Меры предосторожности:

P264 После выполнения работ тщательно промыть кожу.
P280 Используйте защитные перчатки, спецодежду и защитные очки.
P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
P272 Загрязненную одежду не следует выносить за пределы рабочего места.
P273 Избегайте попадания в окружающую среду
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P332+P313 При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью/консультацией
P362 Снимите загрязненную одежду.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывайте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они имеются и если вам легко это сделать. Продолжайте промывать
P310 Immediately call a POISON CENTER.
P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи: Получите медицинскую консультацию/помощь
P363 Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием
P391 Соберите пролитую жидкость
P501 Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national, and international regulations.

2.3 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: 26570-48-9 Номер ЕС: 607-960-5	–	1,2-этандиил бисакрилат	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	10-20
Номер CAS: 15625-89-5 Номер ЕС: 239-701-3	–	Триметилолпропана триакрилат	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2-5
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

Дополнительная информация: Нет

Полный текст H-фраз и EUH-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, обратиться 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, обратиться 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 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:

Попадание на кожу может вызвать покраснение, боль, жжение и воспаление.

Попадание в глаза может вызвать раздражение, покраснение, боль, воспаление, зуд, жжение, слезотечение, повреждение роговицы и потерю зрения.

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 Необходимы немедленная медицинская помощь и специальное лечение

Специфическое лечение:

В случае попадания в глаза, немедленно обратитесь к врачу, пока промывание продолжается.

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:

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:

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

Биологические предельные значения:

stomdevice

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

Производный уровень отсутствия вредного воздействия (DNEL):

Название ингредиента: Триметилолпропана триакрилат

CAS #: 15625-89-5

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	17.1 mg/m³
	Хронический - кожный	404 mg/kg bw/day
Рабочие - местные эффекты	Острый - оральный	Не определено или не применимо.
	Острый - вдыхание	Опасность не идентифицирована
	Острый - кожный	Опасность обнаружена, но величина DNEL недоступна
	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	Опасность не идентифицирована
	Хронический - вдыхание	Опасность не идентифицирована
	Хронический - кожный	Опасность не идентифицирована
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

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

CAS #: 84434-11-7

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	5.88 mg/m³
	Хронический - кожный	1.7 mg/kg bw/day
Рабочие - местные эффекты	Острый - оральный	Не определено или не применимо.
	Острый - вдыхание	Опасность не идентифицирована
	Острый - кожный	Опасность обнаружена, но величина DNEL недоступна
	Хронический - оральный	Не определено или не применимо.
	Хронический - вдыхание	Опасность не идентифицирована
	Хронический - кожный	Опасность обнаружена, но величина DNEL недоступна

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Население в целом - Системные эффекты	Острый - оральный	Не определено или не применимо.
	Острый - вдыхание	Не определено или не применимо.
	Острый - кожный	Не определено или не применимо.
	Хронический - оральный	Не определено или не применимо.
	Хронический - вдыхание	Не определено или не применимо.
	Хронический - кожный	Не определено или не применимо.
Население в целом - Местное влияние	Острый - оральный	Не определено или не применимо.
	Острый - вдыхание	Не определено или не применимо.
	Острый - кожный	Не определено или не применимо.
	Хронический - оральный	Не определено или не применимо.
	Хронический - вдыхание	Не определено или не применимо.
	Хронический - кожный	Не определено или не применимо.

Предсказанная концентрация без эффекта (PNEC):

Название ингредиента: Триметилолпропана триакрилат

CAS #: 15625-89-5

Цель в области охраны окружающей среды	**PNEC**
Пресная вода	0.87 µg/L
Пресноводные отложения	0.017 mg/kg sediment dw
Морская вода	0.087 µg/L
Морские отложения	0.002 mg/kg sediment dw
Микроорганизмы в очистке сточных вод	6,25 мг /л
Почва (сельскохозяйственная)	0.003 mg/kg sediment dw
Воздух	Опасность не идентифицирована
Пищевая цепочка	10 mg/kg food

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

CAS #: 84434-11-7

Цель в области охраны окружающей среды	**PNEC**
Пресная вода	0,001 мг /л
Пресноводные отложения	0.24 mg/kg
Морская вода	0 мг /л
Морские отложения	0.024 mg/kg
Микроорганизмы в очистке сточных вод	Не определено или не доступно.
Почва (сельскохозяйственная)	0.047 mg/kg
Воздух	Опасность не идентифицирована

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 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:

Use safety glasses with side shields or goggles. Consider the use of a face shield for splash protection. Use eye protection equipment that has been tested and approved by recognized national standards (or equivalent).

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. Избегать 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

Внешний вид	Серовато-белая жидкость
Запах	Типичный акрилат
Порог ощущения запаха	Не определено или не доступно.
pH	Не определено или не доступно.
Точка плавления / точка замерзания	Не определено или не доступно.
Начальная точка кипения / диапазон	> 100°C
Температура воспламенения (закрытый сосуд)	> 93,5°C
Скорость испарения	Не определено или не доступно.

Огнеопасность (твердое тело, газ)	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.
Плотность пара	Не определено или не доступно.
Плотность	1,6 г/см3
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.
Динамическая вязкость	920 сПз при 23 °C
Кинематическая вязкость	Не определено или не доступно.
Взрывоопасные свойства	Не определено или не доступно.
Окисляющие свойства	Не определено или не доступно.

9.2 Другая информация

None.

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.
Стабилен при рекомендованных условиях хранения и обработки.

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 токсикологических эффектах

Острая токсичность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Маршрут	Результат
Триметилолпропана триакрилат	оральный	LD50 Rat: 3680 mg/kg
	дермальный	LD50 Rabbit: 5170 mg/kg
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	оральный	LD50 Крыса: >5000 мг /кг

Повреждение / раздражение кожи

Оценка:

Вызывает раздражение кожи.

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
1,2-этандиил бисакрилат	Вызывает раздражение кожи.
Триметилолпропана триакрилат	Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение / раздражение глаз

Оценка:

Вызывает серьезное повреждение глаз.

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
1,2-этандиил бисакрилат	Вызывает серьезное повреждение глаз.
Триметилолпропана триакрилат	Вызывает серьезное раздражение глаз.

Сенсибилизация кожи или органов дыхания

Оценка:

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
1,2-этандиил бисакрилат	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Триметилолпропана триакрилат	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
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:

Название	Виды	Результат
Триметилолпропана триакрилат		Подозревается канцерогенность.

Международное агентство по исследованию рака (IARC):

Название	Классификация
Триметилолпропана триакрилат	Группа 2B

Национальная токсикологическая программа (NTP): Ни один ингредиент не включен в перечень.

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.

Другая информация:

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая (кратковременная) токсичность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Триметилолпропана триакрилат	Aquatic Plants EC50 Desmodesmus subspicatus: 4.86 mg/L (96 hr [growth rate])
	Fish LC50 Danio rerio: 0.87 mg/L (96 hr [mortality])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 19 mg/L (48 hr [mobility])

Хроническая (долгосрочная) токсичность

Оценка:

Вреден для водной флоры и фауны, вызывает долгосрочные последствия.

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества: Данные отсутствуют.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Триметилолпропана триакрилат	Readily biodegradable in water. 82-90% degraded, measured by CO2 evolution, after 28 days.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	The substance is not readily biodegradable.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Триметилолпропана триакрилат	Low potential for bioaccumulation (BCF: 123). [Weight of evidence]
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	This substance is not expected to bioaccumulate because of log Kow (2.91).

12.4 Подвижность в почве

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Триметилолпропана триакрилат	Moderately Mobile (log Koc: 2.2; Koc 158.5).
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	This substance is expected to be adsorbed by the soil.

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Данные продукта:

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

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

Данные вещества:

Оценка PBT:

Триметилолпропана триакрилат	Не является устойчивым, биологически накапливающимся и токсичным веществом (PBT).
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Не является устойчивым, биологически накапливающимся и токсичным веществом (PBT).

оценка vPvB:

Триметилолпропана триакрилат	Не является очень устойчивым и сильно биологически накапливающимся веществом (vPvB).
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Не является очень устойчивым и сильно биологически накапливающимся веществом (vPvB).

12.6 Другие неблагоприятные воздействия: Данные отсутствуют.

12.7 Опасен для озонового слоя

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Данные продукта: Данные отсутствуют.
Данные вещества: Данные отсутствуют.

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.

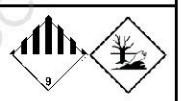
13.1.4 Дополнительные рекомендации по утилизации:
Не сливайте в общественные сточные воды или поверхностные воды. Производитель отходов отвечает за правильную классификацию всех материалов отходов в соответствии с требованиями надлежащих регулирующих органов.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

Номер по классификации ООН	UN 3082
Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН	Экологически опасная жидкость, иначе не указано Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphinate
Класс(ы) транспортной опасности ООН)	9 
Группа упаковки	III
Экологические опасности	Вещество, загрязняющее море
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет
Дополнительная информация	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of <5L provided the packaging meets the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8

Международная перевозка опасных грузов по внутренним водным путям (ADN)

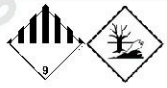
Номер по классификации ООН	UN 3082
Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН	Экологически опасная жидкость, иначе не указано Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphinate
Класс(ы) транспортной опасности ООН)	9 
Группа упаковки	III
Экологические опасности	Вещество, загрязняющее море
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет

Дополнительная информация	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of <5L provided the packaging meets the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8

Международные морские опасные грузы (IMDG)

Номер по классификации ООН	UN 3082
Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН	Экологически опасная жидкость, иначе не указано Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphinate
Класс(ы) транспортной опасности ООН)	9 
Группа упаковки	III
Экологические опасности	Вещество, загрязняющее море
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет
Дополнительная информация	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of <5L provided the packaging meets the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8

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

Номер по классификации ООН	UN 3082
Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН	Экологически опасная жидкость, иначе не указано Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphinate
Класс(ы) транспортной опасности ООН)	9 
Группа упаковки	III
Экологические опасности	Вещество, загрязняющее море
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет
Дополнительная информация	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5L provided the packaging meets the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 and 5.0.2.8.

Перевозка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL и Кодексом IBC	
Массовое имя	Нет
Класс судна	Нет
Категория загрязнения	Нет

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

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

Европейские правила

Инвентаризация (EINECS):

26570-48-9	1,2-этандиил бисакрилат	нет в списке

15625-89-5	Триметилолпропана триакрилат	включен в список
84434-11-7	Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	включен в список

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

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

REACH ограничение:

26570-48-9	1,2-этандиил бисакрилат	нет в списке
15625-89-5	Триметилолпропана триакрилат	включен в список
84434-11-7	Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	нет в списке

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

Класс опасности для вод (WGK) (Вещество):

Название ингредиента	CAS	Класс
1,2-этандиил бисакрилат	26570-48-9	Класс опасности для вод 1: слабоопасно для воды
Триметилолпропана триакрилат	15625-89-5	Класс опасности для воды 2: очевидная опасность для воды
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	Класс опасности для воды 2: очевидная опасность для воды

Другие правила

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
Раздражение кожи, категория 2	Метод расчета
Вызывает серьезное повреждение глаз, категория 1	Метод расчета
Сенсибилизация кожи, категория 1	Метод расчета
Хроническая опасность в водной среде, Категория 2	Метод расчета

Краткая сводка классификации приведена в разделе 3

Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2
Eye Dam. 1	Вызывает серьезное повреждение глаз, категория 1
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи, категория 1
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2
Carc. 2	Канцерогенность, категория 2
Aquatic Acute 1	опасность для водной среды при сильном однократном воздействии, категория 1

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 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Ceramic Resin

Aquatic Chronic 1	Опасность при хроническом воздействии на водную среду, категория 1
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:

H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H351	Предположительно вызывает рак (указать путь воздействия, если убедительно доказано, что никакие другие пути воздействия не вызывают опасности)
H400	Очень токсичен для водной флоры и фауны
H410	Очень токсичен для водной флоры и фауны, вызывает долгосрочные воздействия
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). . 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: 11.21.2022

Конец паспорта безопасности