stomdevice

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)

Дата начальной подготовки: 03.30.2022

Дата редакции:
03.30.2022

Black Resin

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и название поставщика

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: Черная смола
Код продукта: FLGPBK04

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:	**Поставщик:**
United States	**Germany**
Formlabs, Inc	Formlabs GmbH
35 Medford St	Nalepastr. 18
Suite 201 Somerville, MA 02143	Berlin, . 12459
+1 617 855 0762	+49 30 555 795 880
sds@formlabs.com	

1.4 Номер телефона для звонков в экстренных ситуациях:

1-800-424-9300 (24/7)

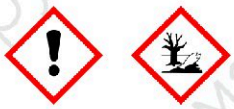
РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1 Классификация вещества или смеси:

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 (CLP):
Раздражение глаз, категория 2
Сенсибилизация кожи, категория 1
Хроническая опасность в водной среде, Категория 2
Компоненты маркировки, определяющие опасности:
Уретандиметакрилат
Метакрилата мономер(ы)
Фенил бис (2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид
Дополнительная информация: Нет

2.2 Элементы маркировки

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



Сигнальное слово: Предупреждение
Заявления об опасностях:

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

stomdevice

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H411 Вреден для водной флоры и фауны, вызывает долгосрочные последствия

Меры предосторожности:

P264 После выполнения работ тщательно вымойте руки
P280 Носить защитные перчатки / защитную одежду / средства защиты глаз / лица
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
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
P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water
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/container to in accordance with local/regional/national regulations

2.3 Другие опасности: Неизвестно

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1 Вещество: Неприменимо.

3.2 Смесь:

Идентификация	Регистрационный номер EU REACH	Название	Маркировка согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 (CLP)	Вес %
Номер CAS: 72869-86-4 Номер ЕС: 276-957-5	–	Уретандиметакрилат	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	55-75
Номер CAS: Коммерческая тайна Номер ЕС: 248-666-3	–	Метакрилата мономер(ы)	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	15-25
Номер CAS: 162881-26-7 Номер ЕС: 423-340-5	–	Фенил бис (2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1A; H317	<0.9

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

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

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:

Промыть глаза большим количеством воды в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они имеются и если вам легко это сделать. Защитить не подвергшийся воздействию глаз. Обратитесь за медицинской помощью, если симптомы усиливаются или сохраняются.

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 в глаза может вызвать раздражение, покраснение, боль, воспаление, зуд, жжение и слезотечение.

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:

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 носить соответствующее защитное снаряжение и автономный дыхательный аппарат (SCBA) с анфасом, работающим в режиме положительного давления.

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:

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

Производный уровень отсутствия вредного воздействия (DNEL):

Название ингредиента: Метакрилата мономер(ы)

CAS #: Trade Secret

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	14,7 мг /м³
	Хронический - кожный	4,2 мг/кг массы тела/день
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	2,5 мг/кг массы тела/день
	Хронический - вдыхание	8,8 мг /м³
	Хронический - кожный	2,5 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 обнаружена, но величина DNEL недоступна

Название ингредиента: Фенил бис (2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид

CAS #: 162881-26-7

Black Resin

Рабочие - системные эффекты	Острый - оральный	Не определено или не применимо.
	Острый - вдыхание	Не определено или не применимо.
	Острый - кожный	Опасность не идентифицирована
	Хронический - оральный	Не определено или не применимо.
	Хронический - вдыхание	21 mg/m³
	Хронический - кожный	3 mg/kg bw/day
Рабочие - местные эффекты	Острый - оральный	Не определено или не применимо.
	Острый - вдыхание	Не определено или не применимо.
	Острый - кожный	Опасность обнаружена, но величина DNEL недоступна
	Хронический - оральный	Не определено или не применимо.
	Хронический - вдыхание	Не определено или не применимо.
	Хронический - кожный	Опасность обнаружена, но величина DNEL недоступна
Население в целом - Системные эффекты	Острый - оральный	Опасность не идентифицирована
	Острый - вдыхание	Не определено или не применимо.
	Острый - кожный	Опасность не идентифицирована
	Хронический - оральный	1,5 мг/кг массы тела/день
	Хронический - вдыхание	5.2 mg/m³
	Хронический - кожный	1,5 мг/кг массы тела/день
Население в целом - Местное влияние	Острый - оральный	Не определено или не применимо.
	Острый - вдыхание	Не определено или не применимо.
	Острый - кожный	Опасность обнаружена, но величина DNEL недоступна
	Хронический - оральный	Не определено или не применимо.
	Хронический - вдыхание	Не определено или не применимо.
	Хронический - кожный	Опасность обнаружена, но величина DNEL недоступна

Название ингредиента: Уретандиметакрилат

CAS #: 72869-86-4

Рабочие - системные эффекты	Острый - оральный	Не определено или не применимо.
	Острый - вдыхание	Не ожидается воздействие
	Острый - кожный	Опасность не идентифицирована
	Хронический - оральный	Не определено или не применимо.
	Хронический - вдыхание	3.3 mg/m³
	Хронический - кожный	1,3 мг/кг массы тела/день
Рабочие - местные эффекты	Острый - оральный	Не определено или не применимо.
	Острый - вдыхание	Не ожидается воздействие
	Острый - кожный	Опасность обнаружена, но величина DNEL недоступна
	Хронический - оральный	Не определено или не применимо.
	Хронический - вдыхание	Не ожидается воздействие
	Хронический - кожный	Опасность обнаружена, но величина DNEL недоступна

Население в целом - Системные эффекты	Острый - оральный	Опасность не идентифицирована
	Острый - вдыхание	Не ожидается воздействие
	Острый - кожный	Опасность не идентифицирована
	Хронический - оральный	0.3 mg/kg bw/day
	Хронический - вдыхание	0.6 mg/m³
	Хронический - кожный	0.7 mg/kg bw/day
Население в целом - Местное влияние	Острый - оральный	Не определено или не применимо.
	Острый - вдыхание	Не ожидается воздействие
	Острый - кожный	Не ожидается воздействие
	Хронический - оральный	Не определено или не применимо.
	Хронический - вдыхание	Не ожидается воздействие
	Хронический - кожный	Опасность обнаружена, но величина DNEL недоступна

Предсказанная концентрация без эффекта (PNEC):

Название ингредиента: Метакрилата мономер(ы)

CAS #: Trade Secret

Цель в области охраны окружающей среды	**PNEC**
Пресная вода	0,904 мг /л
Пресноводные отложения	6,28 мг /кг
Морская вода	0,904 мг /л
Морские отложения	6,28 мг /кг
Микроорганизмы в очистке сточных вод	10 мг /л
Почва (сельскохозяйственная)	0,727 мг /кг
Воздух	Опасность не идентифицирована

Название ингредиента: Фенил бис (2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид

CAS #: 162881-26-7

Цель в области охраны окружающей среды	**PNEC**
Пресная вода	0,8 мкг / л
Пресноводные отложения	0,712 мг /кг
Морская вода	0,8 мкг / л
Морские отложения	0,712 мг /кг
Микроорганизмы в очистке сточных вод	Не определено или не доступно.
Почва (сельскохозяйственная)	0.012 mg/kg soil dw
Воздух	Опасность не идентифицирована
Oral (Secondary Poisoning)	Не ожидается воздействие

Название ингредиента: Уретандиметакрилат

CAS #: 72869-86-4

Цель в области охраны окружающей среды	**PNEC**
Пресная вода	0,01 мг/л
Пресноводные отложения	4.56 mg/kg sediment dw

Морская вода	0,001 мг /л
Морские отложения	0.46 mg/kg sediment dw
Микроорганизмы в очистке сточных вод	3.61 mg/L
Почва (сельскохозяйственная)	0.91 mg/kg soil dw
Воздух	Опасность не идентифицирована
Oral (Secondary Poisoning)	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 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 тестированы 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. 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	Черная 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	1.09 g/cm3 @ 25°C
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	980 сПз при 25 °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:
Стабилен при рекомендованных условиях хранения и обработки.

10.4 Недопустимые условия:
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
Уретандиметакрилат	оральный	LD50 Крыса: >5000 мг /кг
	дермальный	LD50 Крыса: >2000 мг /кг
Метакрилата мономер(ы)	оральный	LD50 Крыса: >2000 мг /кг
	дермальный	LD50 Кролик: >5000 мг /кг
Фенил бис (2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	оральный	LD50 Крыса: >2000 мг /кг
	дермальный	LD50 Крыса: >2000 мг /кг

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:
Вызывает серьезное раздражение глаз.

Данные продукта:
Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Метакрилата мономер(ы)	Вызывает серьезное раздражение глаз.

Сенсибилизация кожи или органов дыхания

Оценка:
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Данные продукта:
Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Уретандиметакрилат	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Метакрилата мономер(ы)	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Название	Результат
Фенил бис (2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	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
Уретандиметакрилат	Неприменимо
Метакрилата мономер(ы)	Неприменимо
Фенил бис (2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	Неприменимо

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.

stomdevice

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
Уретандиметакрилат	Fish LC50 Danio rerio: 10.1 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: > 1.2 mg/L (48 hr)
Фенил бис (2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	Aquatic Plants EC50 Green algae: >0.26 mg/L (72 hr [growth rate])
	Fish LC50 Freshwater fish: >0.09 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Not specified: >1.175 mg/L (48 hr [mobility])

Хроническая (долгосрочная) токсичность

Оценка:

Вреден для водной флоры и фауны, вызывает долгосрочные последствия.

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Уретандиметакрилат	Aquatic Plants NOEC Desmodesmus subspicatus: 0.21 mg/L (72 hr)

12.2 Стойкость и разлагаемость

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Уретандиметакрилат	Не является быстро разлагающимся (22% деградация за 28 дней).
Метакрилата мономер(ы)	Легко поддается биоразложению (94% через 28 дней).
Фенил бис (2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	This substance is not readily biodegradable. No degradation was observed during 28 day test period.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Метакрилата мономер(ы)	Низкий потенциал биоаккумуляции. (КБН (КОЭФФИЦИЕНТ БИОНАКОПЛЕНИЯ) 3,2; Log kow: 1,21)
Фенил бис (2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	Bioaccumulation is not expected. BCF (aquatic species): 5 dimensionless

12.4 Подвижность в почве

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

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

Название	Результат
Фенил бис (2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	Ожидается адсорбция в почве, исходя из коэффициента адсорбции органического углерода log Koc равного 3,85.
Уретандиметакрилат	The substance has moderate potential to adsorb to organic soil and sediment particles (log Koc: 3.66 dimensionless).

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:

Уретандиметакрилат	Не является устойчивым, биологически накапливающимся и токсичным веществом (PBT).
Метакрилата мономер(ы)	Не является устойчивым, биологически накапливающимся и токсичным веществом (PBT).
Фенил бис (2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	Не является устойчивым, биологически накапливающимся и токсичным веществом (PBT).

оценка vPvB:

Уретандиметакрилат	Не является очень устойчивым и сильно биологически накапливающимся веществом (vPvB).
Метакрилата мономер(ы)	Не является очень устойчивым и сильно биологически накапливающимся веществом (vPvB).
Фенил бис (2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	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:

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.

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:

Dispose in a safe manner in accordance with local and national regulations. Do not allow the product to be released into the environment.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

stomdevice

Black Resin

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 Метакрилата полимер
Класс(ы) транспортной опасности ООН)	9 
Группа упаковки	III
Экологические опасности	Вещество, загрязняющее море
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет
Дополнительная информация	Этот продукт не подлежит регулированию как опасный груз при транспортировке в количествах ≤5 литров или ≤5 кг при условии, что упаковка соответствует общим положениям 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4–4.1.1.8.

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 Метакрилата полимер
Класс(ы) транспортной опасности ООН)	9 
Группа упаковки	III
Экологические опасности	Вещество, загрязняющее море
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет
Дополнительная информация	Этот продукт не подлежит регулированию как опасный груз при транспортировке в количествах ≤5 литров или ≤5 кг при условии, что упаковка соответствует общим положениям 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4–4.1.1.8.

Международные морские опасные грузы (IMDG)

Номер по классификации ООН	UN 3082
Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН	Экологически опасная жидкость, иначе не указано Метакрилата полимер
Класс(ы) транспортной опасности ООН)	9 
Группа упаковки	III
Экологические опасности	Вещество, загрязняющее море
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет
Дополнительная информация	Этот продукт не подлежит регулированию как опасный груз при транспортировке в количествах ≤5 литров или ≤5 кг при условии, что упаковка соответствует общим положениям 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4–4.1.1.8.

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

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 Метакрилата полимер
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 or ≤5 kg 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):

72869-86-4	Уретандиметакрилат	включен в список
Коммерческая тайна	Метакрилата мономер(ы)	включен в список
162881-26-7	Фенил бис (2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	нет в списке
162881-26-7	Фенил бис (2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	нет в списке

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**
Уретандиметакрилат	72869-86-4	Класс опасности для вод 1: слабоопасно для воды

Black Resin

Название ингредиента	CAS	Класс
Метакрилата мономер(ы)	Коммерческая тайна	Класс опасности для вод 1: слабоопасно для воды
Фенил бис (2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	162881-26-7	Класс опасности для вод 1: слабоопасно 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 глаз, категория 2	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 Sens. 1	Сенсибилизация кожи, категория 1
Aquatic Chronic 2	Хроническая опасность в водной среде, Категория 2
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2
Aquatic Chronic 4	Опасность при хроническом воздействии на водную среду, категория 4
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожи, категория 1A

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
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H413	Может вызвать долгосрочные вредные последствия для водных организмов

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: 03.30.2022

Дата редакции: 03.30.2022

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)

Дата редакции:
03.30.2022

Black Resin

Конец паспорта безопасности

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