

**Паспорт безопасности
MAPESIL AC**

Паспорт безопасности на: 14/09/2020 - редакция 1
Дата первого издания: 14/09/2020



1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

GHS Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: MAPESIL AC

Коммерческий код: 90489990

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Рекомендуемое применение: Однокомпонентный силиконовый герметик

Запрещенное применение: Данные не доступны

Сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик: АО «МАПЕИ»

Ул. Академика Белова, вл. 5, 142800, Ступино, Московская область

Российская Федерация

Ответственный: sicurezza@mapei.it

Номер телефона экстренной службы

phone: +7-495-258-5520

Российская Федерация - АО «МАПЕИ» - телефон: +7-495-258-5520

факс: +7-495-258-5521

www.mapei.ru (рабочее время)

2: Идентификация опасности

Классификация вещества или смеси

0 The product is not classified as dangerous according to GHS - Seventh revised edition.

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства

Другие риски отсутствуют

GHS Элементы этикетки

The product is not classified as dangerous according to GHS - Seventh revised edition.

Другие виды опасного воздействия

Другие риски отсутствуют

3: Состав/сведения о компонентах

Вещества

N.A.

Смеси

Опасные компоненты согласно Регламенту GHS и соответствующей классификации:

Концентрация (% w/w)	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
≥1 - <2.5 %	ethyl-triacetoxy-silane	CAS:17689-77-9 EC:241-677-4	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314	01-2119881778-15-XXXX
≥1 - <2.5 %	oligomeric ethyl and methyl acetoxysilanes		Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	

4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Промойте достаточным количеством воды с мылом.

При контакте с глазами:

Немедленно промыть водой.

При проглатывании:

Не вызывать рвоту, обратиться за медицинской помощью и показать сертификат безопасности материала и этикетку.

При вдыхании:

Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

N.A.

Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

Лечение: N.A.

5: Меры обеспечения пожаробезопасности

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

Вода:

Двуокись углерода (CO₂).

Неподходящие средства пожаротушения:

Особых указаний нет.

Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сжигании образуется густой дым.

Опасные продукты сгорания: N.A.

Взрывоопасные свойства: N.A.

Горючесть: N.A.

Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.

Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.

Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

6: Меры при случайном высвобождении

Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Использовать средства индивидуальной защиты.

Проводить персонал в безопасную зону.

См. защитные меры в п.7 и п.8.

Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.

Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.

В случае утечки газа или попадания в водотоки, почву или стоки оповестить ответственные органы.

Используемые для сбора материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок

Методы и материал для нейтрализации и очистки

Используемые для сбора материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок

Промыть большим количеством воды.

7: Обращение и хранение

Меры защиты при работе с материалом

Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.

Во время работы запрещается принимать пищу.

См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.

Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости

Несовместимые вещества:

Особых указаний нет.

Указания по помещениям:

Хорошо проветриваемые помещения.

8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

Параметры, подлежащие контролю

Предельно допустимое воздействие PNEC

Компонент	N. CAS (№ в Химической реферативной службе)	PNEC предел	Способ воздействия	Частота воздействия	Примечание
ethyl-triacetoxy-silane	17689-77-9	0.200000 mg/l	Пресная вода		
		0.020000 mg/l	Морская вода		
		1.700000 mg/l	Intermittent release		

0.160000 mg/kg	Отложения в пресной воде
0.016000 mg/kg	Отложения в морской воде
0.031000 mg/kg	Почва
1.000000 mg/l	Микроорганизмы при очистке сточных вод

Производный безопасный уровень. (DNEL)

Компонент	N. CAS (№ в Химической реферативной службе)	Работн ик промышленн ости	Профе ссион льный работн ик	Потреб итель	Способ воздействия	Частота воздействия	Примечание
ethyl-triacetoxy-silane	17689-77-9	32. 500000 mg/m3		10. 800000 mg/m3	При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, местные эффекты	
		32. 500000 mg/m3		65. 000000 mg/m3	При ингаляции человеком	Кратковременное, местные эффекты	
		25. 000000 mg/m3		5. 100000 mg/m3	При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, системные эффекты	
		25. 000000 mg/m3		5. 100000 mg/m3	При ингаляции человеком	Кратковременное, системные эффекты	
		14. 500000 mg/kg		7. 200000 mg/kg	Кожный покров человека	Продолжительное по времени, системные эффекты	
		14. 500000 mg/kg		7. 200000 mg/kg	Кожный покров человека	Кратковременное, системные эффекты	
				1. 000000 mg/kg	Ротовая полость человека	Продолжительное по времени, системные эффекты	
			1. 000000 mg/kg	Ротовая полость человека	Кратковременное, системные эффекты		

Соответствующие технические средства контроля: N.A.

Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

Не требуется при обычном использовании. Всегда при работе соблюдать корректную рабочую практику

Защита кожных покровов:

Не требуются особые меры предосторожности при обычном использовании.

Защита рук:

Не требуется при обычном использовании.

Защита органов дыхания:

N.A.

9: Физические и химические свойства

Цвет: различный

Внешний вид: вставить

Запах: характерная черта

Порог запаха: N.A.

pH: N.A.

Точка плавления/ точка замерзания: N.A.

Начальная точка кипения и интервал кипения: N.A.

Температура воспламенения: N.A.

Интенсивность испарения: N.A.

Воспламеняемость в твердом/газообразном состоянии: N.A.
Верхний/нижний предел возгораемости или взрываемости: N.A.
Давление паров: N.A.
Плотность паров: N.A.
Относительная плотность: 1.02 g/cm³
Растворимость в воде: нерастворимый
Растворимость в масле: растворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода): N.A.
Температура самовоспламенения: N.A.
Температура разложения: N.A.
Вязкость: 800,000.00 cPs

10: Стабильность и химическая активность

Химическая активность

Реагирует с водой

Химическая стабильность

Данные недоступны.

Возможность опасных реакций

Нет.

Условия, которые необходимо исключить

Влажность

Несовместимые материалы

Не допускать контакта с горючими материалами: продукт может взорваться.

Опасные продукты разложения

11: Токсикологические сведения

Сведения о токсикологических воздействиях

Токсикологическая информация относительно смеси:

- | | |
|--|--|
| а) острая токсичность | LD50 Кожа Кролик > 2009 мг/кг
LD50 Пероральный Крыса > 2000.00000 мг/кг |
| б) повреждение/раздражение кожных покровов | Раздражает кожу Кожа Кролик Нет |
| с) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз | Раздражитель для глаз Кролик Нет |
| д) sensibilization дыхательных путей или кожных покровов | Sensibilization кожи Морская свинка :
Отрицательный |

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

ethyl-triacetoxy-silane а) острая токсичность LD50 Пероральный Крыса > 1460 мг/кг

Если не указано иное, информация, требуемая согласно правилам и указанная ниже, должна рассматриваться как "нет данных".

- а) острая токсичность
- б) повреждение/раздражение кожных покровов
- с) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз
- д) sensibilization дыхательных путей или кожных покровов
- е) мутагенность эмбриональных клеток
- ф) канцерогенность
- г) токсичность для репродукционной системы

h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие

динамика ядообразования, сведения об обмене веществ и делении

i) Токсичность вещества для конкретного органа - повторяемое воздействие

j) опасность в случае вдыхания

12: Экологические сведения

Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

Экотоксикологическая Информация:

Список экотоксикологических свойств продукта

Компонент	Информация об Экотоксе
-----------	------------------------

а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish > 10.00000 мг/л 96 ч

а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia > 10.00000 мг/л 48 ч

б) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Fish > 1.00000 мг/л

б) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Daphnia > 1.00000 мг/л

Список компонентов с экотоксикологическими свойствами

Компонент	Иден.Номер.	Информация об Экотоксе
-----------	-------------	------------------------

ethyl-triacetoxy-silane

CAS: 17689-77-9 -
INDEX: 241-677-4

а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 62 мг/л 48

а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 251 мг/л 96

Устойчивость и способность к разложению

N.A.

Способность к биоаккумуляции

N.A.

Подвижность в почве

N.A.

Другие виды отрицательного воздействия

Компоненты опасные для окружающей среды не обнаружены.

13: Указания по утилизации отходов

Методы утилизации отходов

По возможности следует избегать или минимизировать образование отходов. Восстановите, если это возможно.

Методы утилизации:

Утилизация этого продукта, растворов, упаковки и любых побочных продуктов должна всегда соответствовать требованиям законодательства об охране окружающей среды и утилизации отходов и любым региональным требованиям местных органов власти.

Утилизируйте излишки и не подлежащие переработке продукты через лицензированного подрядчика по утилизации отходов.

Не выбрасывайте отходы в канализацию.

Чистая упаковка отходов должна быть переработана, когда это возможно, и с разрешения уполномоченного органа.

Утилизация отходов:

Не допускайте попадания в стоки или водотоки.

Утилизируйте продукт в соответствии со всеми федеральными, государственными и местными нормативными актами.

Если этот продукт смешан с другими отходами, оригинальный код продукта отходов может больше не применяться, и следует назначить соответствующий код.

Утилизируйте контейнеры, загрязненные продуктом, в соответствии с местными или национальными правовыми нормами. Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным управлением по утилизации отходов.

Особые меры предосторожности:

Этот материал и его контейнер должны быть утилизированы безопасным способом. Следует соблюдать осторожность при обращении с необработанными пустыми контейнерами.

Избегайте рассеивания разлитого материала и стоков, а также контакта с почвой, водными путями, стоками и канализацией. Пустые контейнеры или вкладыши могут содержать остатки продукта. Не используйте повторно пустые контейнеры.

14: Сведения о транспортировании

Товар не является опасным с точки зрения требований стандартов по транспортировке.

Номер UN

N.A.

Правильное отгрузочное наименование UN

N.A.

Класс(ы) опасности при транспортировании

N.A.

Группа упаковки

Автомобильный и железнодорожный (ADR-RID):

N.A.

Высший номер ADR: NA

Воздушный (IATA):

N.A.

Морской (IMDG):

N.A.

Перечень опасностей для окружающей среды

Морской загрязнитель: Нет

Загрязняющее окружающую среду вещество: N.A.

Особые меры предосторожности для пользователя

N.A.

Транспортирование навалом в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

N.A.

15: Сведения о нормативных предписаниях

Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

Этот паспорт безопасности был подготовлен в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (СГС), пятое пересмотренное издание.

16: Дополнительная информация

Код	Описание
H302	Вреден при проглатывании.
H314	Вызывает сильные ожоги и серьёзное повреждение глаз.
H318	Вызывает серьёзное повреждение глаз.

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECDIN - Экологические данные и сетевая информация о химических реагентах - Объединенный исследовательский центр, Комиссия Европейских сообществ

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание - Van Nostrand Reinold.

Добавить дополнительную использованную библиографию.

Содержащая здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

Пояснения аббревиатур и сокращений, использованных в паспорте безопасности:

ADR: Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

RID: Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.

IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

IATA-DGR: Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).

ICAO: Международная организация гражданской авиации.

ICAO-TI: Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.

CLP: Классификация, Маркировка, Упаковка.

EINECS: Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.
INCI: Международная номенклатура косметических ингредиентов.
CAS: Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).
GefStoffVO: Нормативный документ по опасным веществам, Германия.
LC50: Летальная концентрация для 50 процентов испытываемых животных.
LD50: Смертельная доза для 50 процентов испытываемых животных.
DNEL: Производный безопасный уровень.
PNEC: Расчетная безопасная концентрация.
TLV: Величина порогового значения.
TWATLV: Величина порогового значения для средневзвешенного времени 8 ч в день. (ACGIH Standard).
STEL: Предел кратковременного воздействия.
STOT: Токсичность для определенного органа-мишени.
WGK: Немецкий класс опасности для вод.
KSt: Коэффициент взрывоопасности.