

**POOL\*MASTIC PISCINE BEIGE**



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
(Регламент REACH (EC) N°1907/2006 - N°2020/878)

**РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ**

**1.1. Идентификатор продукта**

Название продукции : POOL\*MASTIC PISCINE BEIGE

**1.2. Рекомендуются виды применения химического продукта и ограничения на его применение**

**1.3. Сведения о поставщике**

Зарегистрированное имя компании : GEB.

Адрес : CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.

Телефон : +33 1 48 17 99 99. Факс : +33 1 48 17 98 00.

geb@geb.fr

www.geb.fr

**1.4. Телефон экстренной связи : +33 1 45 42 59 59.**

Ассоциация/организация : INRS.

**Другие номера, согласно которым требуется срочное вмешательство**

N/A

**РАЗДЕЛ 2 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)**

**2.1. Классификация вещества или смеси**

**Согласно Регламенту ЕС № 1272/2008 и его изменениям.**

Может вызвать аллергию (EUN208).

Эта смесь не представляет физической опасности. См. технологические требования к другой продукции, которая находится на складе.

Эта смесь не представляет опасности для окружающей среды. При использовании с соблюдением правил техники безопасности случаи негативного воздействия на окружающую среду не зафиксированы.

**2.2. Элементы этикетирования**

Дополнительное этикетирование :

EUN208

Содержит TRIMETHOXYVINYLSILANE. Может произвести аллергическую реакцию.

EUN211

Предупреждение! При распылении могут образовываться опасные вдыхаемые капельки. Делать не дышать спреем или туманом.

Указания по соблюдению мер предосторожности - общие :

P101

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102

Держать в месте, не доступном для детей.

**2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**

Смесь содержит 'вещества с высокой степенью опасности' (SVHC)  $\geq 0.1\%$  , опубликованные Европейским химическим агентством (ECHA) в соответствии со статьей 59 регламента REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Смесь не отвечает критериям, применимым к смесям PBT (стойким, биоаккумулирующимся и токсичным) или vPvB (высокостойким и высокобиоаккумулирующимся) в соответствии с приложением XIII к регламенту REACH (EC) n° 1907/2006.

Смесь не содержит веществ  $\geq 0.1\%$  со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, в соответствии с критериями Делегированного Регламента Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Регламента Комиссии (ЕС) 2018/605.

**POOL\*MASTIC PISCINE BEIGE**

**РАЗДЕЛ 3 : СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

**3.2. Смеси**

**Состав :**

| Идентификация                                                                                                                                                                    | Классификация (CE) 1272/2008                                                           | Примечание   | %              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| INDEX: 022-006-00-2<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br><br>TITANIUM DIOXIDE [IN POWDER FORM<br>CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES<br>WITH AERODYNAMIC DIAMETER <= 10<br>µM] | GHS08<br>Wng<br>Carc. 2, H351                                                          | [10]         | 1 <= x % < 2.5 |
| CAS: 2768-02-7<br>EC: 220-449-8<br>REACH: 01-2119513215-52<br><br>TRIMETHOXYVINYLSILANE                                                                                          | GHS07, GHS02<br>Wng<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Acute Tox. 4, H332 |              | 0.1 <= x % < 1 |
| INDEX: 050-031-00-9<br>CAS: 3648-18-8<br>EC: 222-883-3<br><br>DIOCTYL TIN DILAURATE                                                                                              | GHS08<br>Dgr<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372                                     | [ii]<br>[vi] | 0.1 <= x % < 1 |

**Информация о компонентах :**

(Полный текст фраз: см. Раздел 16)

[ii] Канцерогенное, мутагенное и репротоксическое вещество (CMR).

[vi] Вещества с высокой степенью опасности (SVHC).

Примечание 10: Классификация канцерогенных веществ при вдыхании применяется только к смесям в форме порошка, содержащим 1% или более диоксида титана, который находится в форме или включен в частицы с аэродинамическим диаметром <= 10 мкм.

**РАЗДЕЛ 4 : МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

Обращение к врачу является общим правилом в случае появления сомнений или выраженных симптомов.

НИКОГДА не давайте что-либо проглатить человеку в бессознательном состоянии.

**4.1. Описание мер первой помощи**

**В случае воздействия при вдыхании :**

При проявлении аллергической реакции обратитесь к врачу.

**В случае попадания брызг или контактов с глазами :**

Мойте тщательно с мягкой, чистой водой в течении 15 минут, держа веки глаз открытыми.

**В случае попадания брызг или контакта с кожей :**

При проявлении аллергической реакции обратитесь к врачу.

**В случае проглатывания :**

В случае проглатывания, при малых количествах (не более, чем один глоток), сполосните полость рта водой и обратитесь к врачу.

Соблюдать покой. Не вызывайте рвоту.

Обратитесь к врачу и предъявите ему этикетку вещества.

При случайном проглатывании вещества обратитесь к врачу, чтобы узнать, как ухаживать за пострадавшим, или поместить его при необходимости в больницу для дальнейшего лечения. Предъявите этикетку вещества.

**4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия**

Данных нет.

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)**

Данных нет.

**POOL\*MASTIC PISCINE BEIGE**

---

---

**РАЗДЕЛ 5 : МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

Неогнеопасный.

**5.1. Средства тушения**

**Приемлемые средства пожаротушения**

В случае пожара использовать :

- распыленную воду или водный туман;
- пену;
- поливалентные порошки ABC;
- порошки BC;
- углекислый газ (CO<sub>2</sub>);

**Несоответствующие средства для тушения**

В случае пожара не использовать:

- струю воды;

**5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом**

Огонь часто приводит к образованию густого чёрного дыма. Продукты разложения могут быть опасны для здоровья.

Не вдыхать дым.

При пожаре могут образоваться :

- монооксид углерода (CO);
- углекислый газ (CO<sub>2</sub>);

**5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными**

Данных нет.

---

**РАЗДЕЛ 6 : МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ/СБРОСЕ**

**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Ознакомьтесь с перечнем мер предосторожности, приведённым в разделах 7 и 8.

**Для тех, кто в специальной экипировке**

Персонал будет экипирован соответствующими индивидуальными средствами защиты (см. раздел 8).

**6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды**

Удерживать и собирать вещества, которые растеклись, с помощью негорючих сорбентов, например: песка, земли, вермикулита диатомовой земли в бочках для последующего уничтожения отходов.

Не допускать попадания каких либо материалов в канализационную систему или систему водоснабжения.

**6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки**

Чистить предпочтительно с детергентами, не использовать растворители.

**6.4. См. другие разделы**

Данных нет.

---

**РАЗДЕЛ 7 : РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ**

Предписания, которые относятся к складам, касаются также цехов, где используется эта смесь.

**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

Тщательно мыть руки после каждого контакта с веществом.

Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду.

Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

**Меры пожаробезопасности:**

Использовать в хорошо вентилируемых помещениях.

Исключить доступ персонала не имеющего разрешения.

**Рекомендованные процедуры и оборудование:**

О средствах индивидуальной защиты, см. раздел 8.

Соблюдайте меры предосторожности приведённые на этикетке, а так же меры по технике безопасности на производстве.

**POOL\*MASTIC PISCINE BEIGE**

---

Открытую упаковку следует осторожно закрыть и хранить в вертикальном положении.

**Запрещённые процедуры и оборудование:**

Запрещается курить, пить и принимать пищу в помещениях, где используется смесь.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

Данных нет.

**Хранение**

Держать в недоступном для детей месте.

Держите контейнер плотно закрытым в сухом, хорошо вентилируемом месте.

Пол должен быть герметичным и образовывать собирающий резервуар так, чтобы даже в случае аварийного разлива, жидкость не смогла бы распространиться за пределы этой области.

**Упаковка**

Всегда хранить в упаковке сделанной из материала идентичного материалу оригинальной упаковки

**7.3. Конечное и особенное использование**

Данных нет.

---

**РАЗДЕЛ 8 : МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА**

**8.1. Параметры контроля**

**8.2. Контроль воздействия**

**Меры по индивидуальной защите, в частности оборудование индивидуальной защиты**

Использовать чистую индивидуальную экипировку и поддерживать ее в надлежащем состоянии.

Хранить экипировку индивидуальной защиты в чистом месте вдали от рабочей зоны.

Во время пользования не есть, не пить и не курить. Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду. Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

**- для защиты глаз/лица**

Избегайте контакта с глазами.

Используйте защиту для глаз, разработанную против разбрызгивания жидкостей.

Во время работы с веществами необходимо надевать защитные очки в соответствии с требованием нормы ISO 16321.

**- Защита рук**

При длительном или повторяющемся контакте вещества с кожей носить соответствующие защитные перчатки.

Использовать защитные перчатки стойкие к химическим веществам в соответствии с требованием нормы EN ISO 374-1.

Выбор перчаток должен осуществляться в соответствии с видом и длительностью выполняемых операций на рабочем месте.

Выбор защитных перчаток осуществляется в соответствии с видом работы, выполняемой на рабочем месте: во избежание порезов проколов, термических поражений при работе с другими химическими веществами необходимы меры физической защиты и хорошая сноровка при выполнении различных операций.

Рекомендуемый вид перчаток

- бутадиен-акронитрильный каучук (NBR)

Рекомендованные характеристики:

T : 0,075 mm

**- Защита тела**

Персонал должен постоянно носить чистую спецодежду.

После контакта с веществом все загрязненные участки тела необходимо промыть.

---

**РАЗДЕЛ 9 : ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1. Информация о главных физических и химических свойствах**

**Агрегатное состояние**

Физическое состояние: вязкая жидкость

**Цвет**

Не указано

**POOL\*MASTIC PISCINE BEIGE**

---

**Запах**

Порог осязаемости : не определена

**Температура плавления**

Точка/интервал слияния: не определяется

**Температура застывания**

Точка замерзания/Интервал замерзания : не определена

**Температура кипения или начальная температура кипения и интервал температур кипения**

Точка/интервал кипения: не применима

**Воспламеняемость**

Противовозгораемость (твердое газообразное): не определена

**Верхний и нижний пределы взрываемости**

Опасность взрыва, нижайший предел взрывоопасности (%): не определена

Опасность взрыва, наивысший предел взрывоопасности (%): не определена

**Температура вспышки**

Интервал точки вспышки : ТВ > 100 °C.

**Температура самовоспламенения**

Температура самовоспламенения: не применимо

**Температура разложения**

Точка/интервал распада: не применимо

**pH**

pH в воднистом растворе не определена

pH : не применима

**Кинематическая вязкость**

Вязкость: не определена

**Растворимость**

Растворимость в воде: не растворим

Растворимость жира: не определена

**Коэффициент распределения октанола-п в воде (логарифмическое значение)**

Коэффициент раздела: октановое число/вода: не определена

**Давление пара**

Давление пара (50°C) : не определено.

**Плотность и/или относительная плотность**

Плотность: 1.6

**Относительная плотность паров**

Плотность пара: не определена

**Данные частиц**

Смесь не содержит наночастиц.

**9.2. Прочая информация**

VOC (g/l): 16

**9.2.1. Информация о классах физических опасных факторов**

Данных нет.

**9.2.2. Другие характеристики безопасности**

Данных нет.

**POOL\*MASTIC PISCINE BEIGE**

---

**РАЗДЕЛ 10 : УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

**10.1. Реакционная способность**

Данных нет.

**10.2. Химическая устойчивость**

Эта смесь стабильна при работе и рекомендованном хранении, см. раздел 7.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Под воздействием высокой температуры смесь может выделять опасные продукты распада, такие как монооксид и диоксид углерода, дым, окись азота.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Данных нет.

**10.5. Несовместимые материалы**

Держать вдали от:

- сильных кислот;
- сильных оснований;

**10.6. Опасные продукты разложения**

При термическом разложении может выделяться/образовываться:

- монооксид углерода (CO);
- углекислый газ (CO<sub>2</sub>);

---

**РАЗДЕЛ 11 : ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1. Информация о классификации факторов опасности согласно нормам (ЕС) 1272/2008**

**11.1.1. Вещества**

**а) Острая токсичность :**

TRIMETHOXYVINYL SILANE (CAS: 2768-02-7)

При вдыхании (пары) :

LC50 16.8 mg/m<sup>3</sup>

Продолжительность воздействия: 4 h

**б) Разъедание/раздражение кожи :**

Данных нет.

**в) Серьезное повреждение/раздражение глаз :**

Данных нет.

**г) Респираторная или кожная сенсibilизация :**

Данных нет.

**д) Мутагенность половых органов :**

Данных нет.

**е) Канцерогенность :**

Данных нет.

**ж) Репродуктивная токсичность :**

Данных нет.

**з) Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органымишени при однократном воздействии :**

Данных нет.

**и) Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органымишени при многократном воздействии :**

Данных нет.

**й) Опасность при аспирации :**

Данных нет.

**POOL\*MASTIC PISCINE BEIGE**

---

**11.1.2. Смеси**

**11.1.2.1 Информация о классах опасности**

**а) Острая токсичность :**

При попадании в рот: Данных нет.  
Данных нет.

При попадании на кожу:

При вдыхании (пыль/смог): Данных нет.

**б) Разъедание/раздражение кожи :**

Данных нет.

**в) Серьезное повреждение/раздражение глаз :**

Попадание брызг в глаза может вызвать раздражение и обратимые нарушения.

**г) Респираторная или кожная сенсибилизация :**

По меньшей мере содержит чувствительные вещества. Может вызвать аллергическую реакцию.

**д) Мутагенность половых органов :**

Данных нет.

**е) Канцерогенность :**

Данных нет.

**ж) Репродуктивная токсичность :**

Данных нет.

**з) Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органымишени при однократном воздействии :**

Данных нет.

**и) Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органымишени при многократном воздействии :**

Данных нет.

**й) Опасность при аспирации :**

Данных нет.

**11.1.2.2 Другие данные**

**Монографии Международного агентства по изучению рака:**

CAS 13463-67-7 : IARC Категория 2B: Может быть канцерогенным для человека.

**11.2. Информация о других факторах опасности**

**Свойства, нарушающие работу эндокринной системы**

Смесь не содержит никаких веществ, оцениваемых как эндокринные разрушители, влияющие на здоровье человека.

---

**РАЗДЕЛ 12 : ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**12.1. Токсичность**

**12.1.2. Смеси**

Нет никаких сведений о водной токсичности этой смеси.

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Данных нет.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Данных нет.

**12.4. Мобильность в почве**

Данных нет.

**12.5. Результаты оценок PBT и vPvB**

Данных нет.

**12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы**

Смесь не содержит никаких веществ, оцениваемых как эндокринные разрушители с экологическими последствиями.

**POOL\*MASTIC PISCINE BEIGE**

---

**12.7. Другие неблагоприятные эффекты**

Данных нет.

---

**РАЗДЕЛ 13 : ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ**

Соответствующая переработка отходов смеси или ее емкости должна осуществляться в соответствии с требованиями директивы 2008/98/CE.

**13.1. Методы удаления**

Не выливать в канализационную или сточную системы.

**Отбросы переработки:**

Переработка отходов должна осуществляться без угрозы для здоровья человека или окружающей среды, а именно без создания риска для воды, воздуха, почвы, фауны и флоры.

Переработка и утилизация отходов в соответствии с действующим законодательством должны осуществляться сертифицированными сборщиками или компаниями

Не загрязнять отбросами почву или воду. Не уничтожать отбросы в условиях окружающей среды

**Загрязненные упаковки:**

Полностью удалить содержимое из тары. сохранить этикетки.

Прибегать к услугам компаний, уполномоченных по уничтожению отходов

---

**РАЗДЕЛ 14 : ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Не подлежит транспортной классификации и маркировке.

**14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер**

-

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН**

-

**14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке**

-

**14.4. Группа упаковки**

-

**14.5. Экологические опасности**

-

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

-

**14.7. Морская перевозка навалочных грузов согласно положениям ММО**

-

---

**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

**15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту**

**Информация о классификации и маркировке, изложенная в разделе 2:**

Были учтены следующие документы:

Регламент (ЕС) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 2023/707

Регламент (ЕС) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 2024/2564. (АТР 22)

**Информация об упаковке:**

Данных нет.

**Специальные меры предосторожности:**

Данных нет.

**Ограничения налагаются в соответствии с Титулом VIII Регламента (ЕС) 1907/2006 REACH:**

Смесь не содержит веществ с ограничением по количеству использования в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.



**POOL\*MASTIC PISCINE BEIGE**

**Разрешения согласованы в соответствии с Титулом VII Регламента (ЕС) 1907/2006 REACH:**

Смесь не содержит ни одного вещества, подлежащего разрешению в соответствии с Приложением XIV Регламента REACH (ЕС) № 1907/2006: <https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

**Вещество, уменьшающее озоновую оболочку (Распоряжение (ЕС) № 1005/2009 г., Монреальский протокол) :**

Эта смесь не содержит веществ, представляющих угрозу для озонового слоя.

**Стойкие органические загрязнители (СОЗ) (Регламент (ЕУ) 2019/1021):**

Смесь не содержит стойкий органический загрязнитель.

**Регламент PIC (ЕС) № 649/2012 о экспорте и импорте опасных химических веществ (Конвенция Роттердама):**

Смесь подлежит процедуре предварительного информированного согласия (PIC).

Смесь содержит вещество, подлежащее требованию уведомления об экспорте.

3648-18-8 DIOCTYL TIN DILAURATE

**Прекурсоры взрывчатых веществ:**

Смесь не содержит веществ, подпадающих под действие Регламента (ЕС) 2019/1148 о маркетинге и использовании прекурсоров взрывчатых веществ.

**15.2. Оценка химической безопасности**

Данных нет.

**РАЗДЕЛ 16 : ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Так как условия конкретного применения нам не известны, информация, представленная в данном сертификате безопасности, основывается на текущем уровне наших знаний, на национальных и общих нормах.

Смесь не должна использоваться не по назначению, указанном в разделе 1, без предварительного получения письменных инструкций по работе с ней.

Пользователь несёт ответственность за выполнение всех мер, необходимых в соответствии с нормами законодательства и местными правилами.

Сведения, содержащиеся в настоящей справке по безопасности, должны рассматриваться как описание требований безопасности, которые относятся к этой смеси, и не рассматриваться как описание ее свойств.

**Формулировка(и) фраз, упомянутых в разделе 3 :**

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226  | Воспламеняющаяся жидкость и пар                                                                                                                                                                                                                                |
| H317  | Может вызывать аллергическую кожную реакцию                                                                                                                                                                                                                    |
| H332  | Наносит вред при вдыхании                                                                                                                                                                                                                                      |
| H351  | Предположительно вызывает рак (изложить путь воздействия, если явно доказано, что никакие другие пути воздействия не вызывают такой опасности)                                                                                                                 |
| H360D | May damage the unborn child.                                                                                                                                                                                                                                   |
| H372  | Наносит вред органам (или перечислить все затрагиваемые органы, если таковые известны) в результате длительного или многократного воздействия (изложить путь воздействия, если явно доказано, что никакие другие пути воздействия не вызывают такой опасности) |

**Сокращения:**

LC50 : Концентрация исследуемого вещества, приводящая к 50% летальности за определенный период.

REACH : Регистрация, оценка, авторизация и Ограничение химических веществ

CMR - канцерогенное, мутагенное и репротоксическое.

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

IMDG: Международный морской кодекс по перевозке опасных грузов.

ICAO : Международная организация гражданской авиации.

PBT - стойкое, биоаккумулирующееся и токсичное.

PIC: Предварительное информированное согласие.

POP: Устойчивый органический загрязнитель.

RID: Нормы, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железной дороге.

SVHC : Вещества с высокой степенью опасности.

vPvB - высокостойкое и высокобиоаккумулирующееся.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).