

MasterMix Plastic Putty

Версия 1.1	Дата Ревизии: 07.11.2025	Номер Паспорта безопасности: MATOPL400905 RU/RU	Дата последнего выпуска: 28.10.2025 Дата первого выпуска: 28.10.2025
---------------	-----------------------------	--	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ ОБ ОТВЕТСТВЕННОМ ЛИЦЕ

1.1 Идентификация химической продукции

Наименование

Техническое Покрытия и краски, Разбавители, Растворители
краски.MasterMix Plastic Putty

Код продукта 40090511

Химическое (по IUPAC) данные отсутствуют
Торговое MasterMix Plastic Putty

Синонимы

Полное обозначение документа по стандартизации или информационно технического документа

Идентификационные коды продукции в соответствии с законодательством государства

Код ОКПД2

Код ТН ВЭД

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использование Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски

Ограничения в использовании Предназначен только для промышленного и профессионального использования.

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
Domžale 1230
Словения

Телефон : 386 (1) 722 4383
Факс : 386 (1) 722 4310
Электронный адрес Лицо,
ответственное за выдачу : 386 (1) 722 4383
спецификации productsafety@kansai-helios.si

Телефон экстренной связи

(495)620-11-05 токсикологический центр в Москве (495)620-11-05

Ambulance: 103 or 112

MasterMix Plastic Putty

Версия 1.1	Дата Ревизии: 07.11.2025	Номер Паспорта безопасности: MAT0PL400905 RU/RU	Дата последнего выпуска: 28.10.2025 Дата первого выпуска: 28.10.2025
---------------	-----------------------------	--	---

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом [сведения о классификации опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007 и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425)].

Классификация согласно ГОСТ
12.1.007-76
Классификация СГС

Воспламеняющиеся жидкости, Класс 3
Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов, Класс 2
Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз, Класс 2
Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей, Класс 1
Химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию, Класс 2
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии, Класс 1

Дополнительные опасности, не предусмотренные ГОСТ 32419

Не известны.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

Сигнальное слово

Опасно

Символы (знаки) опасности



Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
Не известны.

Меры по предупреждению опасности (P-фразы)

Предотвращение:

P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с продукцией.
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P264 После работы тщательно вымыть кожу.

MasterMix Plastic Putty

Версия 1.1	Дата Ревизии: 07.11.2025	Номер Паспорта безопасности: MAT0PL400905 RU/RU	Дата последнего выпуска: 28.10.2025 Дата первого выпуска: 28.10.2025
---------------	-----------------------------	--	---

P280 Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица / средства защиты органов слуха.

Реагирование:

P370 + P378 При пожаре: тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.

Дополнительная информация

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1 Сведения о продукции в целом

Химическое наименование (по номенклатуре IUPAC), если применимо

Химическая формула, если применимо

Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) данные отсутствуют

CAS-Номер. Не присвоено

3.2 Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Номер ЕС	Концентрация (% w/w)	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности
стирен	100-42-5	202-851-5	>= 10 - < 20	данные отсутствуют	
2-этилгексонат кобальта	136-52-7	205-250-6	>= 0,025 - < 0,1	данные отсутствуют	
пропионат кобальта (2+)	1560-69-6	Не присвоено	>= 0,0025 - < 0,025	данные отсутствуют	
ангидрид малеиновой кислоты	108-31-6	203-571-6	>= 0,001 - < 0,1	данные отсутствуют	
тальк	14807-96-6	238-877-9	>= 30 - < 50	TWA: 0,1 мг/м3	Канцерогены или мутагены

MasterMix Plastic Putty

Версия 1.1 Дата Ревизии: 07.11.2025 Номер Паспорта безопасности: MAT0PL400905 RU/RU Дата последнего выпуска: 28.10.2025 Дата первого выпуска: 28.10.2025

				Источники данных: 2004/37/EC	
				TWA: 0,1 мг/м3 Канцерогены или мутагены Источники данных: 2004/37/EC	

Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Наблюдаемые симптомы

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При воздействии на кожу

При попадании в глаза

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При воздействии на кожу

При попадании в глаза

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Противопоказания

Дополнительная информация:

Общие рекомендации

Природа опасности

Лечение

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

MasterMix Plastic Putty

Версия 1.1 Дата Ревизии: 07.11.2025 Номер Паспорта безопасности: MAT0PL400905 RU/RU

Дата последнего выпуска: 28.10.2025
Дата первого выпуска: 28.10.2025

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044)

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности химической продукции (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044)

Температура вспышки : 31 °C
Метод: ISO 3679, закрытый тигель

Температура возгорания : 490 °C

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : 8 %(об.)

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : 1,1 %(об.)

Горючесть (твердого тела, газа) : Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды.

Температура самовозгорания : 490 °C

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность Опасные продукты сгорания неизвестны

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

5.6 Действия при пожаре

5.7 Специфика при тушении

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

MasterMix Plastic Putty

Версия 1.1 Дата Ревизии: 07.11.2025 Номер Паспорта безопасности: MAT0PL400905 RU/RU

Дата последнего выпуска: 28.10.2025
Дата первого выпуска: 28.10.2025

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Действия при утечке, разливе, россыпи (в том числе. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Системы инженерных мер безопасности (в том числе организация местной и общей вентиляции, требования к электрическому оборудованию, меры для устранения статического электричества)

Меры по защите окружающей среды

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

7.2 Правила хранения химической продукции

Условия и сроки хранения (в том числе несовместимые при хранении вещества и материалы)

Упаковка (в том числе материалы, из которых она изготовлена)

Меры безопасности и правила хранения в быту

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.), в соответствии с требованиями страны (стран) на рынке которой обращается продукция

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

MasterMix Plastic Putty

Версия 1.1	Дата Ревизии: 07.11.2025	Номер Паспорта безопасности: MAT0PL400905 RU/RU	Дата последнего выпуска: 28.10.2025 Дата первого выпуска: 28.10.2025
---------------	-----------------------------	--	---

Защита дыхательных путей : Использовать сплошной респиратор по стандарту EN136 с фильтром типа A/P2 или лучше.
Автономный дыхательной аппарат с замкнутой схемой циркуляции сжатого воздуха (EN 145)
При образовании тумана или аэрозоля использовать проверенный фильтрующий респиратор (EN 141).

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние (в том числе агрегатное состояние)	:	вязкая жидкость жидкость
Цвет	:	черный
Запах	:	растворитель
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
температура плавления/температура замерзания	:	-31,0 °C(метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура начала кипения/температура кипения/пределы кипения	:	145 °C(метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура разложения	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.
pH	:	Не применимо вещество/смесь является неполярной/апротонной
Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	> 20,5 мм ² /с (40 °C)
Растворимость		
Растворимость в воде	:	несмешивающийся частично растворимый
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения: н-октанол/вода	:	log Pow: 2,95 (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))

MasterMix Plastic Putty

Версия 1.1	Дата Ревизии: 07.11.2025	Номер Паспорта безопасности: MATOPL400905 RU/RU	Дата последнего выпуска: 28.10.2025 Дата первого выпуска: 28.10.2025
---------------	-----------------------------	--	---

Давление паров	:	< 0,01 гПа(метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))
Плотность и / или относительная плотность	:	1,75 - 1,85 гр/см3
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Относительная плотность паров	:	данные отсутствуют
Дополнительная информация		
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Показатель текучести для вязких жидкостей	:	> 60 с (23 °C) Сечение: 6 мм Метод: ISO 2431
Взрывоопасные свойства	:	Не применимо
Окислительные свойства	:	Поддерживает горение
ЛОС (Летучее органическое соединение)	:	(Директива 2004/42/ЕС) 250 г/л

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.3 Условия, которых следует избегать (в том числе опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	:	Теплота, огонь и искры. Несовместимые материалы: Сильные кислоты и окисляющие вещества Сильные восстановители
---	---	--

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	данные отсутствуют
---	--------------------

11.3 Поражаемые органы, ткани	данные отсутствуют
-------------------------------	--------------------

MasterMix Plastic Putty

Версия 1.1	Дата Ревизии: 07.11.2025	Номер Паспорта безопасности: MAT0PL400905 RU/RU	Дата последнего выпуска: 28.10.2025 Дата первого выпуска: 28.10.2025
---------------	-----------------------------	--	---

и системы человека

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности (DL50 (ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL50 (ЛК50), время экспозиции (ч), вид животного)

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

Показатели экотоксичности [LC, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч), дафний (48 ч), водорослей (72 или 96 ч) и др.]

данные отсутствуют

Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т. п.)

данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Методы обращения с отходами аналогичны методам обращения с основным продуктом (см. Разделы 7, 8)

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации, захоронения или уничтожения отходов продукции, включая

MasterMix Plastic Putty

Версия 1.1	Дата Ревизии: 07.11.2025	Номер Паспорта безопасности: MAT0PL400905 RU/RU	Дата последнего выпуска: 28.10.2025 Дата первого выпуска: 28.10.2025
---------------	-----------------------------	--	---

упаковку

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1 Номер ООН (UN)	ADR: UN 3269 IMDG: UN 3269 IATA: UN 3269
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	ADR: СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ IMDG: POLYESTER RESIN KIT IATA: Polyester resin kit
14.3 Применяемые виды транспорта	Перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на транспорте данного вида
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433	Информация отсутствует.
14.5 Классификация опасности груза (в том числе группа упаковки)	ADR Группа упаковки: III Классификационный код: F1 Этикетки: 3 Код ограничения проезда через туннели: (E) IMDG Группа упаковки: III Этикетки: 3 EmS Код: F-E, S-D IATA (Груз) Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 370 Упаковочная инструкция (типографское качество): Y370 Группа упаковки: III Этикетки: Flammable Liquids IATA (Пассажир) Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 370 Упаковочная инструкция (типографское качество): Y370 Группа упаковки: III Этикетки: Flammable Liquids

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Национальное законодательство

Информация отсутствует.

MasterMix Plastic Putty

Версия 1.1	Дата Ревизии: 07.11.2025	Номер Паспорта безопасности: MATOPL400905 RU/RU	Дата последнего выпуска: 28.10.2025 Дата первого выпуска: 28.10.2025
---------------	-----------------------------	--	---

Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Информация отсутствует.

15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Летучие органические соединения : Директива 2004/42/ЕС
Содержание летучих органических соединений (ЛОС): 250 г/л

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**16.1 Сведения об издании (переиздании) ПБ (указывается: ПБ разработан впервые или ПБ переиздан. Предыдущие идентификационные данные ПБ.)**

Дата Ревизии: 07.11.2025	Номер Паспорта безопасности: MATOPL400905	Дата последнего выпуска: 28.10.2025 Дата первого выпуска: 28.10.2025
-----------------------------	---	---

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности**Полный текст других сокращений**

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгCх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS

MasterMix Plastic Putty

Версия 1.1	Дата Ревизии: 07.11.2025	Номер Паспорта безопасности: MATOPL400905 RU/RU	Дата последнего выпуска: 28.10.2025 Дата первого выпуска: 28.10.2025
---------------	-----------------------------	--	---

- Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.