

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL FINE PUTTY



Версия 1.0	Дата Ревизии: 2021/11/08	Номер Паспорта безопасности: MAT000400904 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/11/08
---------------	-----------------------------	--	--

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : MOBIHEL FINE PUTTY

Код продукта : 400904

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Helios TBLUS 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@helios.si

Телефон экстренной связи

0039 49 827 50 78 Republican Toxicology Centre 0039 49 827 50 78

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое : Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски
использование

Ограничения в : Предназначен только для промышленного и
использовании профессионального использования.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся : Категория 3
жидкости

Раздражение кожи : Категория 2

Раздражение глаз : Категория 2

Кожный аллерген : Категория 1

Репродуктивная : Категория 2

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL FINE PUTTY



Версия 1.0	Дата Ревизии: 2021/11/08	Номер Паспорта безопасности: MAT000400904 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/11/08
---------------	-----------------------------	--	--

ТОКСИЧНОСТЬ

Специфическая
избирательная токсичность,
поражающая отдельные
органы-мишени (при
многократном воздействии) : Категория 1

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика
опасности : 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.

Предупреждения : **Предотвращение:**
R201 Перед использованием пройти инструктаж по работе
с данной продукцией.
R210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр,
открытого огня и других источников воспламенения. Не
курить.
R260 Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман.
R264 После работы тщательно вымыть кожу.
R280 Надевайте защитные перчатки/ защитную одежду/
защитные очки/ щиток для защиты лица/ средства защиты
органов слуха.
Реагирование:
R370 + R378 При пожаре тушить сухим песком, сухим
химическим порошком или спиртостойкой пеной.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое : Смесь

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL FINE PUTTY



Версия 1.0 Дата Ревизии: 2021/11/08 Номер Паспорта безопасности: MAT000400904 KZ / RU Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/11/08

вещество/препарат

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
стирен	100-42-5	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Repr.2; H361d STOT SE3; H335 (Дыхательная система) STOT RE1; H372 (органы слуха) Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	данные отсутствуют	>= 10 - < 20
ангидрид малеиновой кислоты	108-31-6	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1A; H317 STOT RE1; H372 (Вдыхание, Дыхательная система)	данные отсутствуют	>= 0.001 - < 0.1
тальк	14807-96-6		TWA: 0.1 мг/м3 Канцерогены или мутагены Источники данных: 2004/37/EC TWA: 0.1 мг/м3	>= 30 - < 50

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL FINE PUTTY



Версия 1.0	Дата Ревизии: 2021/11/08	Номер Паспорта безопасности: MAT000400904 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/11/08
---------------	-----------------------------	--	--

			Канцерогены или мутагены Источники данных: 2004/37/EC	
--	--	--	---	--

Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации	: Вынести из опасной зоны. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу. Не оставлять пострадавшего без присмотра.
При вдыхании	: Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
При попадании на кожу	: Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача. При попадании на кожу промыть обильно водой. При попадании на одежду - снять одежду.
При попадании в глаза	: Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды. Снять контактные линзы. Защитить неповрежденный глаз. При промывании держите глаз широко открытым. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
При попадании в желудок	: Очистить просвет дыхательных путей. Не давать молоко или алкогольные напитки. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. Пострадавшего немедленно направить в больницу.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: Не известны.
Врачу на заметку	: Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: 31 °C Метод: ISO 3679, закрытый тигель
Температура возгорания	: 490 °C
Верхний предел	: 8 %(об.)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL FINE PUTTY



Версия 1.0	Дата Ревизии: 2021/11/08	Номер Паспорта безопасности: MAT000400904 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/11/08
---------------	-----------------------------	--	--

взрываемости / Верхний
предел воспламеняемости

Нижний предел
взрываемости / Нижний
предел воспламеняемости : 1.1 %(об.)

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

Рекомендуемые средства
пожаротушения : Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты

Запрещенные средства
пожаротушения : Полноструйный водомёт

Особые виды опасности
при тушении пожаров : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в
сточные каналы и водотоки.

Опасные продукты горения : Опасные продукты сгорания неизвестны

Дополнительная
информация : Загрязнённую воду для пожаротушения собирать в
отдельную ёмкость. Такую воду нельзя спускать в
канализацию.
Остатки сгорания в результате пожара и загрязнённую
воду, использованную для пожаротушения, необходимо
утилизировать в соответствии с местным
законодательством.
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется
хранить отдельно в закрытых объёмах.
Для охлаждения не вскрытой тары использовать
разбрызгивающий водомёт.

Специальное защитное
оборудование для
пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения
пожара, если необходимо.

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

Меры предосторожности
для персонала, защитное
снаряжение и действия в
чрезвычайной ситуации : Используйте средства индивидуальной защиты.
Удалить все источники возгорания.
Эвакуировать персонал в безопасные места.
Остерегайтесь скопления паров с образованием
взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в
низкорасположенных местах.

Предупредительные меры
по охране окружающей
среды : Предотвратить попадание продукта в стоки.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это
возможно сделать безопасно.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные
каналы, информируйте соответствующие органы.

Методы и материалы для : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL FINE PUTTY



Версия 1.0	Дата Ревизии: 2021/11/08	Номер Паспорта безопасности: MAT000400904 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/11/08
---------------	-----------------------------	--	--

локализации и очистки	негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).
-----------------------	---

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

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва	: Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров). Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.
Информация о безопасном обращении	: Избегать формирования аэрозоля. Не вдыхать испарения/пыль. Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием. Избегать контакта с кожей и глазами. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях. Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.
Условия безопасного хранения	: Не курить. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
Дополнительная информация по условиям хранения	: Хранить при температуре не выше 30 градусов Цельсия / 86 градусов Фаренгейта.
Дополнительная информация о стабильности при хранении	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 2021/11/08	Номер Паспорта безопасности: MAT000400904 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/11/08
---------------	-----------------------------	--	--

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей	:	Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или если оценка внешнего воздействия демонстрирует, что воздействие находится в указанных нормативными документами пределах.
Фильтр типа Защита рук	:	Тип частиц
Перчатки	:	Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 , полиэтиленовое ламинирование (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374
Примечания	:	Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.
Защита глаз	:	Оборудование должно соответствовать EN 166. Бутылка для мытья глаз с чистой водой Плотно прилегающие защитные очки Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.
Защита кожи и тела	:	Непроницаемая одежда Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
Гигиенические меры	:	Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	:	вязкая жидкость
Цвет	:	белый
Запах	:	растворитель
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
pH	:	Не применимо
Точка плавления/Точка замедления	:	-31.0 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL FINE PUTTY



Версия 1.0	Дата Ревизии: 2021/11/08	Номер Паспорта безопасности: MAT000400904 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/11/08
---------------	-----------------------------	--	--

	значение))
Точка кипения/диапазон	: 145 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура вспышки	: 31 °C
	Метод: ISO 3679, закрытый тигель
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 8 %(об.) (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 1.1 %(об.) (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: данные отсутствуют
Плотность	: 1.770 гр/см3
Показатели растворимости	
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))
Температура самовозгорания	: 490 °C (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))
Температура разложения	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.
Вязкость	
Вязкость, кинематическая	: > 20.5 мм2/с (40 °C)
Взрывоопасные свойства	: Не применимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL FINE PUTTY



Версия 1.0	Дата Ревизии: 2021/11/08	Номер Паспорта безопасности: MAT000400904 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/11/08
---------------	-----------------------------	--	--

Окислительные свойства : Поддерживает горение

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Химическая устойчивость	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Возможность опасных реакций	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
Условия, которых следует избегать	: Теплота, огонь и искры.
Несовместимые материалы	: Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.
Опасные продукты разложения	: Требуется надлежащая вентиляция. Нагревание может высвободить пары, которые могут возгореться. Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Растворители могут обезжирить кожу.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

данные отсутствуют

Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL FINE PUTTY



Версия 1.0	Дата Ревизии: 2021/11/08	Номер Паспорта безопасности: MAT000400904 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/11/08
---------------	-----------------------------	--	--

Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная : данные отсутствуют
экологическая информация

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы	: Не сбрасывать отходы в канализацию. Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером. Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.
Загрязненная упаковка	: Оставшиеся пустые контейнеры. Удалить в качестве неиспользованного продукта. Не использовать повторно пустые контейнеры. Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Номер ООН	: UN 3269
Надлежащее отгрузочное наименование	: СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ
Класс	: 3
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 3
Код ограничения проезда через туннели	: (E)

IATA-DGR

UN/ID-Номер.	: UN 3269
Надлежащее отгрузочное наименование	: Polyester resin kit
Класс	: 3
Группа упаковки	: III
Этикетки	: Flammable Liquids
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)	: 370
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	: 370

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL FINE PUTTY



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	2021/11/08	безопасности:	Дата первого выпуска: 2021/11/08
		MAT000400904	
		KZ / RU	

Код IMDG

Номер ООН	: UN 3269
Надлежащее отгрузочное наименование	: POLYESTER RESIN KIT
Класс	: 3
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 3
EmS Код	: F-E, S-D
Морской загрязнитель	: нет

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL FINE PUTTY



Версия 1.0	Дата Ревизии: 2021/11/08	Номер Паспорта безопасности: MAT000400904 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/11/08
---------------	-----------------------------	--	--

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 - 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 (EC) № 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; 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.

KZ / RU