

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBHEL 2K добавка для матирования



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 27.11.2023
1.1	13.02.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 27.11.2023
		MAT000418877	
		AM/RU	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : MOBHEL 2K добавка для матирования

Код продукта : 418877

Реквизиты производителя или поставщика

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

103 (General: 112 or 911)

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

Острая токсичность : Категория 5
(Кожный)

Раздражение кожи : Категория 3

Кожный аллерген : Категория 1

Специфическая : Категория 3 (Дыхательная система, Центральная нервная
избирательная токсичность, система)
поражающая отдельные
органы-мишени (при

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOVINEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

однократном воздействии)

Острая (краткосрочная) : Категория 3
опасность в водной среде

Долгосрочная (хроническая) : Категория 3
опасность в водной среде

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с
опасности : воздухом взрывоопасные смеси.
H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
H316 При попадании на кожу вызывает слабое
раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую
реакцию.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных
путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными
последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
R210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.
R261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.
R273 Избегать попадания в окружающую среду.
R280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.
Реагирование:
R303 + R361 + R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
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
вещество/препарат

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOVINEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Ацетат н-бутила	123-86-4	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.5; H313 STOT SE3; H336 (Центральная нервная система)	ПДК: 50 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 200 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	>= 20 - < 30
Диоксид кремния	7631-86-9		ПДК: 1 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 3 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно	>= 10 - < 20

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBHEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

			опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК: 2 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 6 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	
углеводороды, C9 ароматические	128601-23-0	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.5; H313 STOT SE3; H335, H336 (Дыхательная система, Центральная нервная система) Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 10 - < 20
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола	1330-20-7	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.5;	данные отсутствуют	>= 1 - < 10

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOVINEL 2K добавка для матирования



Версия
1.1

Дата Ревизии:
13.02.2024

Номер Паспорта
безопасности:
MAT000418877
AM/RU

Дата последнего выпуска: 27.11.2023
Дата первого выпуска: 27.11.2023

		H303 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H335 (Дыхательна я система) STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304		
жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенного, малеинированным	85711-46-2	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317	данные отсутствуют	>= 0,1 - < 1

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
- : После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
- При попадании на кожу
- : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза
- : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOVINEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: Может причинить вред при попадании на кожу. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.
Врачу на заметку	: Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Рекомендуемые средства пожаротушения	: Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) 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
Специальные методы пожаротушения	: Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством. Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах. Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

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.
---	--

Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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 локализации и очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью 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. Лиц, чувствительных к сенсibilизации кожи или имеющих астму, аллергические заболевания, хронические или рецидивные респираторные заболевания, нельзя привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат.

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.

Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

	Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
Дополнительная информация о стабильности при хранении	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

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 : Тип: пары органических соединений

Защита рук

Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.
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

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOVINEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: молочный
Запах	: растворитель
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: Не применимо
Точка плавления/Точка замерзания	: -78,0 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Точка кипения/диапазон	: 126 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура вспышки	: 27 °C
Горючесть (твердого тела, газа)	: Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды., Горючие вещества
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 7,5 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 1,1 %(об.)
Давление пара	: < 1.100 гПа (50 °C)
Относительная плотность пара	: 4
Относительная плотность	: 1,04
Плотность	: 1,05 гр/см3
Показатели растворимости Растворимость в воде	: нерастворимый
Растворимость в других растворителях	: Описание: смешиваемый с большинством органических растворителей
Коэффициент	: log Pow: < 4

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOVINEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

распределения (н-
октанол/вода)

Температура
самовозгорания : 425 °C

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

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 : Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Может причинить вред при попадании на кожу.

Продукт:

Острая оральная
токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Острая ингаляционная
токсичность : Оценка острой токсичности: > 40 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBHEL 2K добавка для матирования



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 27.11.2023
1.1	13.02.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 27.11.2023
		MAT000418877	
		AM/RU	

Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: 4.457 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

Ацетат н-бутила:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): ≥ 10.760 мг/кг

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): ≥ 5.000 мг/кг

углеводороды, C9 ароматические:

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 3.160 мг/кг

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 3.523 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 6350 - 6700 млн-1
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после кратковременного вдыхания.

Острая дермальная токсичность : Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного попадания на кожу.

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Продукт:

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Компоненты:

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Результат : раздражающий

жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенного, малеинированным:

Результат : раздражающий

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Продукт:

Примечания : Испарения могут вызвать раздражение глаз, респираторной системы и кожи.

Компоненты:

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Результат : Раздражение глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

Компоненты:

жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенного, малеинированным:

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации кожи у людей

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:

Ацетат н-бутила:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

углеводороды, C9 ароматические:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBHEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Оценка : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

углеводороды, C9 ароматические:

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Симптомами излишней экспозиции могут быть головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота. Концентрации, сильно превышающие величину TLV могут вызвать наркотические эффекты. Растворители могут обезжирить кожу.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Ацетат н-бутила:

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 200 мг/л

EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): >= 647,7 мг/л

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOVINEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Время воздействия: 72 ч

Токсично двлияет на микроорганизмы : IC50 (Tetrahymena pyriformis (тетрахимена грушевидная, pear-shaped Tetrahymena)): 356 мг/л
Время воздействия: 40 ч

углеводороды, C9 ароматические:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): $\geq 9,2$ мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): $\geq 3,2$ мг/л
Время воздействия: 48 ч

Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность для водной среды : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 3300 - 4093 $\mu\text{g/l}$
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 2930 - 4400
Время воздействия: 48 ч

LC50 (Daphnia magna (дафния)): ≥ 8500
Время воздействия: 48 ч

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Ацетат н-бутила:

Биоразлагаемость : Результат: Биodeградируемый
Биodeградация: 83 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301D

Стабильность в воде : Период полураспада: 78 дн. pH: 8
Примечания: Гидролизуется медленно.

Фоторазложение : Примечания: Быстро разлагается под воздействием света.

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Биоразлагаемость : Примечания: Является быстро разлагающимся.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOVINEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Ацетат н-бутила:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 15
Примечания: Биоаккумуляирование маловероятно.

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : $\log P_{ow}$: 1,81

углеводороды, C9 ароматические:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : $\log P_{ow}$: < 4

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 25,9
Примечания: Биоаккумуляирование маловероятно.

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : $\log P_{ow}$: 3,12 (20 °C)
pH: 7

Подвижность в почве

Компоненты:

углеводороды, C9 ароматические:

Мобильность : Среда: воздухе
Содержимое: 92,9 %

Среда: Вода
Содержимое: 3,5 %

Среда: Почва
Содержимое: 1,9 %

Среда: Осадок
Содержимое: 1,8 %

Распределение между
различными
экологическими участками : Кос: 1,71 - 14,70
Примечания: Подвижный в почвах

Примечания: Продукт нерастворим в воде и не тонет.

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Распределение между : Кос: 537, $\log K_{oc}$: 2,73

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOVINEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

различными
экологическими участками

Примечания: Умеренно подвижный в почвах
Продукт испаряется из почвы.

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Ацетат н-бутила 123-86-4	МРС - maximum: 0,1 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлкторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,3 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5
Диоксид кремния 7631-86-9	ОБУВ: 0,02 мг/м ³	ПДК: 20 мг/л (Силикон) Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные ПДК: 25 мг/л (Силикон)	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 4



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

		Лимитирующий показатель вредности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные		
--	--	---	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- | | |
|-----------------------|--|
| Остаточные отходы | : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Не заражать пруды, водные пути или канавы 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)

Международные правила

UNRTDG

- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| Номер ООН | : UN 1263 |
| Надлежащее отгрузочное наименование | : КРАСКА |
| Класс | : 3 |
| Группа упаковки | : III |
| Этикетки | : 3 |
| Экологически опасный | : нет |

IATA-DGR

- | | |
|---|---------------------|
| UN/ID-Номер. | : UN 1263 |
| Надлежащее отгрузочное наименование | : Paint |
| Класс | : 3 |
| Группа упаковки | : III |
| Этикетки | : Flammable Liquids |
| Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) | : 366 |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBHEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Инструкция по
упаковыванию
(Пассажирский самолет)

Код IMDG

Номер ООН	: UN 1263
Надлежащее отгрузочное наименование	: PAINT
Класс	: 3
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 3
EmS Код	: F-E, S-E
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

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
Перечень 1	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 2	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 4	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков
Перечень 5	: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - 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); ErCx - 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

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 27.11.2023
1.1	13.02.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 27.11.2023
		MAT000418877	
		AM/RU	

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 (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.

AM / RU