

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBHEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 RU/RU	Дата последнего выпуска: 01.09.2021 Дата первого выпуска: 01.09.2021
---------------	-----------------------------	--	---

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

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

Ambulance: 103 or 112

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)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOVINEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 RU/RU	Дата последнего выпуска: 01.09.2021 Дата первого выпуска: 01.09.2021
---------------	-----------------------------	--	---

поражающая отдельные
органы-мишени (при
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)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOVINEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1
Дата Ревизии: 13.02.2024
Номер Паспорта безопасности: MAT000418877
RU/RU

Дата последнего выпуска: 01.09.2021
Дата первого выпуска: 01.09.2021

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

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	>= 10 - < 20

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBHEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 RU/RU	Дата последнего выпуска: 01.09.2021 Дата первого выпуска: 01.09.2021
---------------	-----------------------------	--	---

			класс - умеренно 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	1330-20-7	Flam. Liq.3;	данные	>= 1 - < 10

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBHEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1 Дата Ревизии: 13.02.2024 Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 RU/RU Дата последнего выпуска: 01.09.2021 Дата первого выпуска: 01.09.2021

этилбензола, м-ксилола и п-ксилола		H226 Acute Tox.5; H303 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H335 (Дыхательная система) STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	отсутствуют	
жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенного, малеинированным	85711-46-2	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317	данные отсутствуют	$\geq 0,1 - < 1$

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOVINEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 RU/RU	Дата последнего выпуска: 01.09.2021 Дата первого выпуска: 01.09.2021
---------------	-----------------------------	--	---

	Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. Пострадавшего немедленно направить в больницу.
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

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: 27 °C
Температура возгорания	: 425 °C
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 7,5 %(об.)
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 (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	: Полнострейный 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	: 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.

Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 RU/RU	Дата последнего выпуска: 01.09.2021 Дата первого выпуска: 01.09.2021
---------------	-----------------------------	--	---

Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.
Для охлаждения не вскрытой 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.

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOVINEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 RU/RU	Дата последнего выпуска: 01.09.2021 Дата первого выпуска: 01.09.2021
---------------	-----------------------------	--	---

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. 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

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Ацетат н-бутила	123-86-4	STEL	150 млн-1 723 мг/м3	2019/1831/EU
		TWA	50 млн-1 241 мг/м3	2019/1831/EU
		ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	200 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBHEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1
Дата Ревизии: 13.02.2024
Номер Паспорта безопасности: MAT000418877
RU/RU

Дата последнего выпуска: 01.09.2021
Дата первого выпуска: 01.09.2021

Диоксид кремния	7631-86-9	TWA (Вдыхаемая пыль)	0,1 мг/м3	2004/37/ЕС
		ПДК (аэрозоль-общей массы)	1 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (аэрозоль-общей массы)	3 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК (аэрозоль-общей массы)	2 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (аэрозоль-общей массы)	6 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные			

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 RU/RU	Дата последнего выпуска: 01.09.2021 Дата первого выпуска: 01.09.2021
---------------	-----------------------------	--	---

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.

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)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBHEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 RU/RU	Дата последнего выпуска: 01.09.2021 Дата первого выпуска: 01.09.2021
---------------	-----------------------------	--	---

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 распределения (н-октанол/вода)	:	log Pow: < 4
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	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOVINEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 RU/RU	Дата последнего выпуска: 01.09.2021 Дата первого выпуска: 01.09.2021
---------------	-----------------------------	--	---

разложения

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
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.

Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 RU/RU	Дата последнего выпуска: 01.09.2021 Дата первого выпуска: 01.09.2021
---------------	-----------------------------	--	---

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.

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.

Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 RU/RU	Дата последнего выпуска: 01.09.2021 Дата первого выпуска: 01.09.2021
---------------	-----------------------------	--	---

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.

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.

Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 RU/RU	Дата последнего выпуска: 01.09.2021 Дата первого выпуска: 01.09.2021
---------------	-----------------------------	--	---

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
		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): >= 9,2 мг/л
		Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (Daphnia (Дафния)): >= 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 µg/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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOVINEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 RU/RU	Дата последнего выпуска: 01.09.2021 Дата первого выпуска: 01.09.2021
---------------	-----------------------------	--	---

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: Гидролизует медленно.
Фоторазложение	:	Примечания: Быстро разлагается под воздействием света.

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

Биоразлагаемость	:	Примечания: Является быстро разлагающимся.
------------------	---	--

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Ацетат н-бутила:

Биоаккумуляция	:	Фактор биоконцентрации (BCF): 15 Примечания: Биоаккумуляция маловероятна.
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	:	log Pow: 1,81

углеводороды, C9 ароматические:

Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	:	log Pow: < 4
---	---	--------------

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

Биоаккумуляция	:	Фактор биоконцентрации (BCF): 25,9 Примечания: Биоаккумуляция маловероятна.
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	:	log Pow: 3,12 (20 °C) pH: 7

Подвижность в почве

Компоненты:

углеводороды, C9 ароматические:

Мобильность	:	Среда: воздухе
-------------	---	----------------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOVINEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 RU/RU	Дата последнего выпуска: 01.09.2021 Дата первого выпуска: 01.09.2021
---------------	-----------------------------	--	---

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 различными экологическими участками : Кос: 537, log Кос: 2,73
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/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлексорный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,3 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,1 мг/л Лимитирующий показатель	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBHEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1 Дата Ревизии: 13.02.2024 Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 RU/RU Дата последнего выпуска: 01.09.2021 Дата первого выпуска: 01.09.2021

		вредности: общесанитарный Класс опасности: 4 класс - малоопасные		
Диоксид кремния 7631-86-9	ОБУВ: 0,02 мг/м3	ПДК: 20 мг/л (Силикон) Лимитирующий показатель вредности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные ПДК: 25 мг/л (Силикон) Лимитирующий показатель вредности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные	данные отсутствуют	Перече нь 2 Перече нь 4

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)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 RU/RU	Дата последнего выпуска: 01.09.2021 Дата первого выпуска: 01.09.2021
---------------	-----------------------------	--	---

ADR

Номер ООН	: UN 1263
Надлежащее отгрузочное наименование	: КРАСКА
Класс	: 3
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 3
Идентификационный номер опасности	: 30
Код ограничения проезда через туннели	: (D/E)
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
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет)	: 355

Код IMDG

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

Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 RU/RU	Дата последнего выпуска: 01.09.2021 Дата первого выпуска: 01.09.2021
---------------	-----------------------------	--	---

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

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)
2004/37/EC	: Европа. Директива 2004/37/EC по защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов или мутагенов на рабочем месте
2019/1831/EU	: Европа. Директива Комиссии 2019/1831/EC, устанавливающая пятый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте
РФ ПДК	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
2004/37/EC / TWA	: Предел длительного воздействия
2019/1831/EU / TWA	: Предельное значение - восемь часов
2019/1831/EU / STEL	: Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 1	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOVINEL 2K добавка для матирования



Версия 1.1	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 RU/RU	Дата последнего выпуска: 01.09.2021 Дата первого выпуска: 01.09.2021
---------------	-----------------------------	--	---

Перечень 2	: 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений 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; AIC - 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 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOVINEL 2K добавка для матирования



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 01.09.2021
1.1	13.02.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.09.2021
		MAT000418877	
		RU/RU	

самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TEGI - 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.

RU / RU