

МОВИHEL 2K добавка для матирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2024/02/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/09/01 Дата первого выпуска: 2021/09/01
---------------	-----------------------------	--	---

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

Название продукта : МОВИHEL 2K добавка для матирования  
Код продукта : 41887721

**Реквизиты производителя или поставщика  
Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevno 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**

**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 жидкости : Категория 3  
Острая токсичность (Кожный) : Категория 5  
Раздражение кожи : Категория 3  
Кожный аллерген : Категория 1  
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) : Категория 3 (Дыхательная система, Центральная нервная система)  
Острая (краткосрочная) : Категория 3

МОВИHEL 2K добавка для матирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2024/02/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/09/01 Дата первого выпуска: 2021/09/01
---------------	-----------------------------	--	---

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

МОВИHEL 2K добавка для матирования

Версия 1.1      Дата Ревизии: 2024/02/13      Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 KZ/RU

Дата последнего выпуска: 2021/09/01  
Дата первого выпуска: 2021/09/01

**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 опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 10 - < 20

МОВИHEL 2K добавка для матирования

Версия 1.1      Дата Ревизии: 2024/02/13      Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 KZ/RU      Дата последнего выпуска: 2021/09/01      Дата первого выпуска: 2021/09/01

			<p>ПДК: 2 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК</p> <p>ПДК разовая: 6 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК</p>	
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; H303 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4;	данные отсутствуют	>= 1 - < 10

МОВИHEL 2K добавка для матирования

Версия 1.1      Дата Ревизии: 2024/02/13      Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 KZ/RU      Дата последнего выпуска: 2021/09/01      Дата первого выпуска: 2021/09/01

		H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H335 (Дыхательная 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.
- 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.

**МОВИHEL 2K добавка для матирования**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2024/02/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/09/01 Дата первого выпуска: 2021/09/01
---------------	-----------------------------	--	---

Врачу на заметку : Лечить симптоматично.

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ**

**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 (твердого 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	: 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
---	---

**МОВИHEL 2K добавка для матирования**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2024/02/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/09/01 Дата первого выпуска: 2021/09/01
---------------	-----------------------------	--	---

- 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. 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 сенсibiliзации 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

МОВИHEL 2K добавка для матирования

Версия 1.1      Дата Ревизии: 2024/02/13      Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 KZ/RU      Дата последнего выпуска: 2021/09/01      Дата первого выпуска: 2021/09/01

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	Основа
Ацетат н-бутила	123-86-4	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			
		STEL	150 млн-1 723 мг/м3	2019/1831/E U
		TWA	50 млн-1 241 мг/м3	2019/1831/E U
		ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	200 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
Диоксид кремния	7631-86-9	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

МОВИHEL 2K добавка для матирования

Версия 1.1      Дата Ревизии: 2024/02/13      Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 KZ/RU      Дата последнего выпуска: 2021/09/01      Дата первого выпуска: 2021/09/01

	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			
	ТВА (Вдыхаемая пыль)	0.1 мг/м3	2004/37/ЕС	
	ПДК (аэрозоль)	1 мг/м3	КЗ ПДК	
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия			
	ПДК разовая (предельно допустимая концентрация для общей массы аэрозолей)	3 мг/м3	КЗ ПДК	
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия			
	ПДК (аэрозоль)	2 мг/м3	КЗ ПДК	
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия			
	ПДК разовая (предельно допустимая концентрация для общей массы аэрозолей)	6 мг/м3	КЗ ПДК	
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия			

**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

**МОВИHEL 2K добавка для матирования**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2024/02/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/09/01 Дата первого выпуска: 2021/09/01
---------------	-----------------------------	--	---

Фильтр типа Защита рук	:	нормативными документами пределах. Тип: пары органических соединений
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.

**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	:	7.5 %(об.)

**МОВИHEL 2K добавка для матирования**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2024/02/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/09/01 Дата первого выпуска: 2021/09/01
---------------	-----------------------------	--	---

взрываемости / Верхний  
предел воспламеняемости

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

Температура : 425 °C

самовозгорания

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.

**МОВИHEL 2K добавка для матирования**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2024/02/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/09/01 Дата первого выпуска: 2021/09/01
---------------	-----------------------------	--	---

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  
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, С9 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.

МОВИHEL 2K добавка для матирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2024/02/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/09/01 Дата первого выпуска: 2021/09/01
---------------	-----------------------------	--	---

---

**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.

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

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Может вызывать сонливость или головокружение.

MOBHEL 2K добавка для матирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2024/02/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/09/01 Дата первого выпуска: 2021/09/01
---------------	-----------------------------	--	---

---

**Компоненты:**

**Ацетат н-бутила:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

**углеводороды, С9 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, С9 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.

МОВИHEL 2K добавка для матирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2024/02/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/09/01 Дата первого выпуска: 2021/09/01
---------------	-----------------------------	--	---

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, С9 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

**Стойкость и разлагаемость**

**Компоненты:**

**Ацетат н-бутила:**

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

МОВИHEL 2K добавка для матирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2024/02/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/09/01 Дата первого выпуска: 2021/09/01
---------------	-----------------------------	--	---

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.

**Потенциал биоаккумуляции**

**Компоненты:**

**Ацетат н-бутила:**

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

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 маловероятно.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 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 : Кос: 1.71 - 14.70  
Примечания: Подвижный в почвах

**МОВИHEL 2K добавка для матирования**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2024/02/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/09/01 Дата первого выпуска: 2021/09/01
---------------	-----------------------------	--	---

экологическими участками

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: рефлекторный 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 вредности: общесанитарный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5
Диоксид кремния 7631-86-9	ОБУВ: 0.02 мг/м3	ПДК: 20 мг/л (Силикон) Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности:	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 4

**МОВИHEL 2K добавка для матирования**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2024/02/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/09/01 Дата первого выпуска: 2021/09/01
---------------	-----------------------------	--	---

		2 класс - высокоопасные ПДК: 25 мг/л (Силикон) 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)**

**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

МОВИHEL 2K добавка для матирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2024/02/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/09/01 Дата первого выпуска: 2021/09/01
---------------	-----------------------------	--	---

Этикеты : Flammable Liquids  
 Инструкция по : 366  
 упаковыванию (Грузовой  
 самолет)  
 Инструкция по : 355  
 упаковыванию  
 (Пассажирский самолет)

**Код IMDG**

Номер ООН : UN 1263  
 Надлежащее отгрузочное : PAINT  
 наименование  
 Класс : 3  
 Группа упаковки : III  
 Этикеты : 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.

**МОВИHEL 2K добавка для матирования**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2024/02/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/09/01 Дата первого выпуска: 2021/09/01
---------------	-----------------------------	--	---

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
КЗ ПДК	: Приказ Министерство здравоохранения от года № КР ДСМ-70, Приложение 2, Таблица 1 и Приложение 3, Таблица 1 и 7 Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны
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 долговременного воздействия
2019/1831/EU / TWA	: Предельное значение - восемь часов
2019/1831/EU / STEL	: Пределы кратковременного воздействия
КЗ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
КЗ ПДК / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации
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 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

МОВИHEL 2K добавка для матирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2024/02/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/09/01 Дата первого выпуска: 2021/09/01
---------------	-----------------------------	--	---

Перечень 5 : и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков  
: 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 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

МОВИHEL 2K добавка для матирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2024/02/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000418877 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/09/01 Дата первого выпуска: 2021/09/01
---------------	-----------------------------	--	---

---

отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

KZ / RU