

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL ADDITIVE W/W



Версия 1.1	Дата Ревизии: 2020/11/12	Номер Паспорта безопасности: MAT000401929 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2020/08/19 Дата первого выпуска: 2020/08/19
---------------	-----------------------------	--	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : MOBIHEL ADDITIVE W/W

Код продукта : 401929

Реквизиты производителя или поставщика

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
Domžale 1230
Словения

Телефон : 00386 1 722 4383

Факс : 1 722 4310

Электронный адрес Лицо,
ответственное за выдачу
спецификации : 00386 1 722 4383
productsafety@helios.si

Телефон экстренной связи

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

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое : Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски
использование

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

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся : Категория 3
жидкости

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL ADDITIVE W/W



Версия 1.1	Дата Ревизии: 2020/11/12	Номер Паспорта безопасности: MAT000401929 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2020/08/19 Дата первого выпуска: 2020/08/19
---------------	-----------------------------	--	---

Воспламеняющиеся жидкости	:	Категория 3
Острая токсичность (Кожный)	:	Категория 4
Острая токсичность (Кожный)	:	Категория 4
Раздражение кожи	:	Категория 2
Раздражение кожи	:	Категория 2
Раздражение глаз	:	Категория 2A
Раздражение глаз	:	Категория 2
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)	:	Категория 3 (Дыхательная система)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)	:	Категория 3 (Дыхательная система)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)	:	Категория 2
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)	:	Категория 2

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL ADDITIVE W/W



Версия
1.1

Дата Ревизии:
2020/11/12

Номер Паспорта
безопасности:
MAT000401929
KZ / RU

Дата последнего выпуска: 2020/08/19
Дата первого выпуска: 2020/08/19



Сигнальное слово	: Осторожно Осторожно
Краткая характеристика опасности	: H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H312 Вредно при попадании на кожу. H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H312 Вредно при попадании на кожу. H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
Предупреждения	: Предотвращение: P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. P260 Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман. P264 После работы тщательно вымыть кожу. P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица. P210 Беречь от источников воспламенения/ нагревания/ искр/ открытого огня. Не курить. P260 Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман. P264 После работы тщательно вымыть кожу. P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица. Реагирование: P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой. P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спирстойкой пеной. P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL ADDITIVE W/W



Версия 1.1
Дата Ревизии: 2020/11/12
Номер Паспорта безопасности: MAT000401929
KZ / RU

Дата последнего выпуска: 2020/08/19
Дата первого выпуска: 2020/08/19

волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртовой пеной.

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола	-	Flam. Liq. 3; H226 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Asp. Tox. 1;	TWA: 50 млн-1 221 мг/м3 Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный STEL: 100 млн-1 442 мг/м3 Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный ПДК: 50 мг/м3 3 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 150 мг/м3 3 класс - умеренно опасные	>= 70 - < 90

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL ADDITIVE W/W



Версия 1.1
 Дата Ревизии: 2020/11/12
 Номер Паспорта безопасности: MAT000401929
 KZ / RU

Дата последнего выпуска: 2020/08/19
 Дата первого выпуска: 2020/08/19

		H304		
этилбензол	100-41-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Asp. Tox. 1; H304	TWA: 100 млн-1 442 мг/м3 Идентифицируе т возможность значительного поглощения через кожу., Примерный STEL: 200 млн-1 884 мг/м3 Идентифицируе т возможность значительного поглощения через кожу., Примерный ПДК: 50 мг/м3 4 класс - малоопасные ПДК разовая: 150 мг/м3 4 класс - малоопасные	>= 1 - < 10
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола	-	Flam. Liq. 3; H226 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 STOT RE 2;	TWA: 50 млн-1 221 мг/м3 Идентифицируе т возможность значительного поглощения через кожу., Примерный STEL: 100 млн-1 442 мг/м3 Идентифицируе т возможность значительного поглощения через кожу., Примерный ПДК: 50 мг/м3 3 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 150 мг/м3 3 класс - умеренно опасные	>= 70 - < 90

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL ADDITIVE W/W



Версия 1.1
Дата Ревизии: 2020/11/12
Номер Паспорта безопасности: MAT000401929
KZ / RU

Дата последнего выпуска: 2020/08/19
Дата первого выпуска: 2020/08/19

		H373 Asp. Тох. 1; H304 Asp. Тох. 1; H304		
этилбензол	100-41-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Тох. 4; H332 Acute Тох. 4; H332 STOT RE 2; H373 STOT RE 2; H373 Asp. Тох. 1; H304 Asp. Тох. 1; H304	TWA: 100 млн-1 442 мг/м3 Идентифицируе т возможность значительного поглощения через кожу., Примерный STEL: 200 млн-1 884 мг/м3 Идентифицируе т возможность значительного поглощения через кожу., Примерный ПДК: 50 мг/м3 4 класс - малоопасные ПДК разовая: 150 мг/м3 4 класс - малоопасные	>= 1 - < 10

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- 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 : Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
При промывании держите глаз широко открытым.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL ADDITIVE W/W



Версия 1.1	Дата Ревизии: 2020/11/12	Номер Паспорта безопасности: MAT000401929 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2020/08/19 Дата первого выпуска: 2020/08/19
---------------	-----------------------------	--	---

	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.	: Вредно при попадании на кожу или при вдыхании. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Вредно при попадании на кожу. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Вредно при попадании на кожу. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
Врачу на заметку	: Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: 27 ГЦС Метод: ISO 3679, закрытый тигель
Температура возгорания	: 465 - 525 ГЦС
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 6.6 %(об.)
Нижний предел	: 1.1 %(об.)

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2020/11/12	Номер Паспорта безопасности: MAT000401929 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2020/08/19 Дата первого выпуска: 2020/08/19
---------------	-----------------------------	--	---

взрываемости / Нижний предел воспламеняемости

Горючесть (твердого тела, газа)	:	Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды.
Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	:	Полноструйный водомёт
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 невоскрытой 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).

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2020/11/12	Номер Паспорта безопасности: MAT000401929 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2020/08/19 Дата первого выпуска: 2020/08/19
---------------	-----------------------------	--	---

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

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBILHEL ADDITIVE W/W



Версия 1.1
 Дата Ревизии: 2020/11/12
 Номер Паспорта безопасности: MAT000401929
 KZ / RU

Дата последнего выпуска: 2020/08/19
 Дата первого выпуска: 2020/08/19

		значения (Форма воздействия)	контроля / Допустимая концентрация	
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола	1330-20-7	TWA	50 млн-1 221 мг/м3	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		STEL	100 млн-1 442 мг/м3	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	150 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		TWA	50 млн-1 221 мг/м3	2000/39/EC
		STEL	100 млн-1 442 мг/м3	2000/39/EC
этилбензол	100-41-4	TWA	100 млн-1 442 мг/м3	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		STEL	200 млн-1 884 мг/м3	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	150 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		TWA	100 млн-1 442 мг/м3	2000/39/EC
		STEL	200 млн-1 884 мг/м3	2000/39/EC

Средства индивидуальной защиты

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL ADDITIVE W/W



Версия 1.1	Дата Ревизии: 2020/11/12	Номер Паспорта безопасности: MAT000401929 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2020/08/19 Дата первого выпуска: 2020/08/19
---------------	-----------------------------	--	---

проверенный фильтрующий респиратор (EN 141).

Защита рук

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

Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки
Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.

Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить.
Во время использования не курить.
Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: согласно названию продукта
Запах	: растворитель
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
рН	: Не применимо
	: Не применимо
	: 138 - 141.4 ГЦС
Температура вспышки	: 27 ГЦС
	Метод: ISO 3679, закрытый тигель
Горючесть (твердого тела, газа)	: Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 6.6 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний	: 1.1 %(об.)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL ADDITIVE W/W



Версия 1.1	Дата Ревизии: 2020/11/12	Номер Паспорта безопасности: MAT000401929 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2020/08/19 Дата первого выпуска: 2020/08/19
---------------	-----------------------------	--	---

предел воспламеняемости

Давление пара : 8.21 гПа (20 ГЦС)

Плотность : 0.874 гр/см³
Метод: ISO 2811

Показатели растворимости

Растворимость в воде : частично смешивающийся

Растворимость в других растворителях : Описание: смешиваемый с большинством органических растворителей

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 2.77 - 3.15

Температура самовозгорания : 465 - 525 ГЦС

Температура разложения : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.

Вязкость
Вязкость, кинематическая : > 20.5 мм²/с (40 ГЦС)

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 : Сильные кислоты и окисляющие вещества
Сильные восстановители

Опасные продукты : Требуется надлежащая вентиляция.

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2020/11/12	Номер Паспорта безопасности: MAT000401929 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2020/08/19 Дата первого выпуска: 2020/08/19
---------------	-----------------------------	--	---

разложения

Нагревание может высвободить пары, которые могут возгореться.
Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Вредно при попадании на кожу.
Вредно при попадании на кожу.

Продукт:

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: 1,265 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Оценка острой токсичности: 1,265 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

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

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): $\geq 8,700$ мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : 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.

этилбензол:

Острая ингаляционная токсичность : Атмосфера испытания: пыль/туман
Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после кратковременного вдыхания.

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

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): $\geq 8,700$ мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : 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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL ADDITIVE W/W



Версия 1.1	Дата Ревизии: 2020/11/12	Номер Паспорта безопасности: MAT000401929 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2020/08/19 Дата первого выпуска: 2020/08/19
---------------	-----------------------------	--	---

этилбензол:

Острая ингаляционная токсичность : Атмосфера испытания: пыль/туман
Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после кратковременного вдыхания.

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.
При попадании на кожу вызывает раздражение.

Продукт:

Примечания : Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей.

Компоненты:

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

Результат : раздражающий

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

Результат : раздражающий

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Продукт:

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

Компоненты:

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

Результат : Раздражение глаз

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

Результат : Раздражение глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2020/11/12	Номер Паспорта безопасности: MAT000401929 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2020/08/19 Дата первого выпуска: 2020/08/19
---------------	-----------------------------	--	---

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Компоненты:

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

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)

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

Компоненты:

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

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

этилбензол:

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

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

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

этилбензол:

Оценка : Может поражать органы в результате многократного или

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2020/11/12	Номер Паспорта безопасности: MAT000401929 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2020/08/19 Дата первого выпуска: 2020/08/19
---------------	-----------------------------	--	---

продолжительного воздействия.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

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

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

этилбензол:

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.

этилбензол:

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

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Растворители могут обезжирить кожу.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

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

Токсичность по отношению : LC50 (Рыба): $\geq 1 - 10$ мг/л
к рыбам

Токсичность по отношению : LC50 (Daphnia (Дафния)): $\geq 1 - 10$ мг/л
к дафнии и другим водным
беспозвоночным

Токсично двлияет на : EC50 (Бактерии): $\geq 1 - 100$ мг/л
микроорганизмы

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

Токсичность по отношению : LC50 (Рыба): $\geq 1 - 10$ мг/л

Версия 1.1	Дата Ревизии: 2020/11/12	Номер Паспорта безопасности: MAT000401929 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2020/08/19 Дата первого выпуска: 2020/08/19
---------------	-----------------------------	--	---

к рыбам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LC50 (Daphnia (Дафния)): $\geq 1 - 10$ мг/л

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Бактерии): $\geq 1 - 100$ мг/л

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

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

Биоразлагаемость : Примечания: Является быстро разлагающимся.

Фоторазложение : Примечания: Быстро разлагается под воздействием света.

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

Биоразлагаемость : Примечания: Является быстро разлагающимся.

Фоторазложение : Примечания: Быстро разлагается под воздействием света.

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

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

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 25.9
Примечания: Биоаккумуляирование маловероятно.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : $\log P_{ow}$: 2.77 - 3.15

этилбензол:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : $\log P_{ow}$: 3.118

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

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 25.9
Примечания: Биоаккумуляирование маловероятно.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : $\log P_{ow}$: 2.77 - 3.15

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL ADDITIVE W/W



Версия 1.1 Дата Ревизии: 2020/11/12 Номер Паспорта безопасности: MAT000401929 KZ / RU Дата последнего выпуска: 2020/08/19 Дата первого выпуска: 2020/08/19

этилбензол:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 3.118

Подвижность в почве

Компоненты:

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.

Стабильность в почве : Время рассеивания: 23 дн.
Процент рассеивания: 50 % (DT50 (Время элиминации))

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.

Стабильность в почве : Время рассеивания: 23 дн.
Процент рассеивания: 50 % (DT50 (Время элиминации))

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Результаты оценки PBT и vPvB : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола 1330-20-7	Величина ПДК максимальная разовая: 0.2 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности:	Предельно допустимые концентрации: 0.05 мг/л Лимитирующий показатель вредности:	Величина ПДК с учетом фона: 0.3 мг/кг Транслокационный	Перечень 4 Перечень 7

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL ADDITIVE W/W



Версия 1.1 Дата Ревизии: 2020/11/12 Номер Паспорта безопасности: MAT000401929 KZ / RU

Дата последнего выпуска: 2020/08/19
Дата первого выпуска: 2020/08/19

	рефлекторный 3 класс - умеренно опасные	органолептически й; изменяет запах воды Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные		
этилбензол 100-41-4	Величина ПДК максимальная разовая: 0.02 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный 3 класс - умеренно опасные	ПДК 0.001 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 Предельно допустимые концентрации: 0.002 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептически й; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные		Перечень 4 Перечень 5
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола 1330-20-7	Величина ПДК максимальная разовая: 0.2 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный 3 класс - умеренно опасные	Предельно допустимые концентрации: 0.05 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептически й; изменяет запах воды Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	Величина ПДК с учетом фона: 0.3 мг/кг Транслокационный	Перечень 4 Перечень 7
этилбензол 100-41-4	Величина ПДК максимальная разовая: 0.02 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный 3 класс - умеренно опасные	ПДК 0.001 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 Предельно допустимые		Перечень 4 Перечень 5

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL ADDITIVE W/W



Версия 1.1	Дата Ревизии: 2020/11/12	Номер Паспорта безопасности: MAT000401929 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2020/08/19 Дата первого выпуска: 2020/08/19
---------------	-----------------------------	--	---

		концентрации: 0.002 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептически й; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные		
--	--	--	--	--

Перечень 4: ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

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

Перечень 7: ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

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

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

- Номер ООН : UN 1263
Надлежащее отгрузочное наименование : КРАСКА
Класс : 3
Группа упаковки : III
Этикетки : 3
Идентификационный номер опасности : 30

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL ADDITIVE W/W



Версия 1.1	Дата Ревизии: 2020/11/12	Номер Паспорта безопасности: MAT000401929 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2020/08/19 Дата первого выпуска: 2020/08/19
---------------	-----------------------------	--	---

Код ограничения проезда
через туннели : (D/E)

IATA-DGR

UN/ID-Номер. : UN 1263
Надлежащее отгрузочное
наименование : Paint
Класс : 3
Группа упаковки : III
Этикетки : Class 3 - Flammable liquids
Инструкция по : 366
упаковыванию (Грузовой
самолет)
Инструкция по : 355
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

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL ADDITIVE W/W



Версия 1.1	Дата Ревизии: 2020/11/12	Номер Паспорта безопасности: MAT000401929 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2020/08/19 Дата первого выпуска: 2020/08/19
---------------	-----------------------------	--	---

H312	попадании в дыхательные пути.
H315	Вредно при попадании на кожу.
H319	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H332	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Вредно при вдыхании.
H373	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2000/39/EC	: Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
RU OEL	: Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"
2000/39/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
2000/39/EC / STEL	: Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень 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% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL ADDITIVE W/W



Версия 1.1	Дата Ревизии: 2020/11/12	Номер Паспорта безопасности: MAT000401929 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2020/08/19 Дата первого выпуска: 2020/08/19
---------------	-----------------------------	--	---

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; 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.