

МОВИHEL База MIX

Версия 1.1	Дата Ревизии: 15.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA05_007 AM/RU	Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023
---------------	-----------------------------	--	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : МОВИHEL База MIX

Реквизиты производителя или поставщика

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : KANSAI HELIOS Slovenija 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@kansai-helios.si

Телефон экстренной связи

Ambulance: 103 (General: 112 or 911)

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое : Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски
использование

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

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 3

Острая токсичность (Оральное) : Категория 5

Острая токсичность (Кожный) : Категория 5

Раздражение кожи : Категория 2

Серьезное поражение глаз : Категория 1

Кожный аллерген : Категория 1

Канцерогенность : Категория 1B

МОВИHEL База MIX

Версия 1.1	Дата Ревизии: 15.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA05_007 AM/RU	Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Репродуктивная токсичность : Категория 2

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

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H303 + H313 Может причинить вред при проглатывании или при попадании на кожу.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H350 Может вызывать раковые заболевания.
H361 Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Предупреждения :

Предотвращение:
R201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
R210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.
R280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:
R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
R312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
R370 + R378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спирстойкой пеной.

МОВИHEL База MIX

Версия 1.1	Дата Ревизии: 15.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA05_007 AM/RU	Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

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	>= 30 - < 50
бутанол	71-36-3	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4;	ПДК: 10 мг/м3 3 класс - умеренно	>= 3 - < 10

МОВИHEL База MIX

Версия 1.1
 Дата Ревизии: 15.02.2024
 Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007
 AM/RU

Дата последнего выпуска: 19.07.2023
 Дата первого выпуска: 19.07.2023

		H302 Acute Tox.5; H313 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335, H336 (Дыхательная система, Центральная нервная система)	опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 30 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	
целлюлоза ацетобутират	9004-36-8		ПДК разовая: 10 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 10
бутил гликолат	7397-62-8	Flam. Liq.4; H227 Eye Dam.1; H318 Repr.2; H361	данные отсутствуют	>= 3 - < 10
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола	1330-20-7	Flam. Liq.3; H226 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	ПДК: 50 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 150 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 10
2-Бутоксипропил ацетат	112-07-2	Flam. Liq.4; H227 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Aquatic Acute3; H402	данные отсутствуют	>= 2,5 - < 10

МОВИHEL База MIX

Версия 1.1 Дата Ревизии: 15.02.2024 Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 AM/RU

Дата последнего выпуска: 19.07.2023
Дата первого выпуска: 19.07.2023

углеводороды, C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических	64742-49-0	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 (Центральная нервная система) Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	данные отсутствуют	>= 2,5 - < 10
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	34590-94-8		данные отсутствуют	>= 1 - < 10
2-Метилпропан-1-ол	78-83-1	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.5; H303 Acute Tox.5; H313 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335, H336 (Дыхательная система, Центральная нервная система)	ПДК разовая: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 3
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
формальдегид	50-00-0	Flam. Liq.4; H227 Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Muta.2; H341 Carc.1B; H350	ПДК разовая: 0,5 мг/м3 2 класс - высокоопасные, Аллергены, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: РФ ПДК	>= 0,1 - < 1

МОВИHEL База MIX

Версия 1.1	Дата Ревизии: 15.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA05_007 AM/RU	Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023
---------------	-----------------------------	--	---

		STOT SE3; H335 (Дыхательная система)
--	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Получить консультацию у врача.
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 : Небольшие количества, попавшие в глаза при распылении, могут вызвать необратимое повреждение ткани и привести к слепоте.
В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
Продолжать промывание глаза по дороге в больницу.
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 вызывать рвоту.
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 проглатывании или при попадании на кожу.
При попадании на кожу вызывает раздражение.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Может вызывать сонливость или головокружение.
Может вызывать раковые заболевания.

MOBHEL База MIX

Версия 1.1	Дата Ревизии: 15.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA05_007 AM/RU	Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023
---------------	-----------------------------	---	---

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Врачу на заметку : Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- 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
- Специальные методы пожаротушения : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.
Для охлаждения 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.

MOBIHEL База MIX

Версия 1.1	Дата Ревизии: 15.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA05_007 AM/RU	Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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.
Во избежание пролитий во время работы хранить бутылку на металлическом подносе.
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

МОВИHEL База MIX

Версия 1.1	Дата Ревизии: 15.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA05_007 AM/RU	Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023
---------------	-----------------------------	---	---

	соответствовать стандартам по технологической безопасности.
Дополнительная информация о стабильности при хранении	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или если оценка внешнего воздействия демонстрирует, что воздействие находится в указанных нормативными документами пределах.

Фильтр типа : Тип комбинированных частиц и органического пара

Защита рук

Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.
Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.

Защита глаз : Оборудование должно соответствовать EN 166.
Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки
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

МОВИHEL База MIX

Версия 1.1	Дата Ревизии: 15.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 AM/RU	Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Внешний вид	:	жидкость
Цвет	:	Различные цвета
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	:	118 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура вспышки	:	26 °C Метод: ISO 3679, закрытый тигель
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды., Горючие вещества
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	11,3 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	1,2 %(об.)
Давление пара	:	< 1.100 гПа (50 °C)
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	0,915 - 1,145 гр/см3
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	несмешивающийся, частично растворимый
Растворимость в других растворителях	:	Описание: смешиваемый с большинством органических растворителей
Кoeffициент распределения (n-	:	log Pow: 1,81

МОВИHEL База MIX

Версия 1.1	Дата Ревизии: 15.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 AM/RU	Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023
---------------	-----------------------------	--	---

октанола/вода)

Температура самовозгорания	: 343 °C
Температура разложения	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.
Вязкость Вязкость, кинематическая	: > 20,5 мм ² /с (40 °C)
Показатель текучести для вязких жидкостей	: 80 - 90 с (20 °C) Сечение: 4 мм Метод: DIN 53211
Взрывоопасные свойства	: Не применимо
Окислительные свойства	: Поддерживает горение

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

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

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Может причинить вред при проглатывании или при попадании на кожу.

МОВИHEL База MIX

Версия 1.1	Дата Ревизии: 15.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA05_007 AM/RU	Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Продукт:

Острая оральная токсичность	:	Оценка острой токсичности: 4.706 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: 3.732 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

бутанол:

Острая оральная токсичность	:	Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного проглатывания. LD50 перорально (Крыса): > 2.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 5 мг/л Атмосфера испытания: испарение
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг

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

Острая оральная токсичность	:	LD50 перорально (Крыса): >= 8.700 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): 27,14 мг/л Атмосфера испытания: испарение
Острая дермальная токсичность	:	Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного попадания на кожу.

2-Бутоксиэтил ацетат:

Острая оральная токсичность	:	Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного проглатывания. LD50 перорально (Крыса): >= 2.400 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): >= 50 мг/л

МОВИHEL База MIX

Версия 1.1	Дата Ревизии: 15.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA05_007 AM/RU	Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023
---------------	-----------------------------	--	---

2-Метилпропан-1-ол:

Результат : раздражающий

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

Результат : раздражающий

формальдегид:

Результат : Коррозионное воздействие по истечении от 3 минут до 1 часа после экспозиции

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Продукт:

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

Компоненты:

бутанол:

Результат : Коррозионный

бутил гликолат:

Результат : Коррозионный

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

Результат : Раздражение глаз

2-Метилпропан-1-ол:

Результат : Коррозионный

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

МОВИHEL База MIX

Версия 1.1	Дата Ревизии: 15.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA05_007 AM/RU	Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023
---------------	-----------------------------	--	---

формальдегид:

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации кожи у людей

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

формальдегид:

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Испытания in vitro доказали мутагенное воздействие

Канцерогенность

Может вызывать раковые заболевания.

Компоненты:

формальдегид:

Канцерогенность - Оценка : Возможный канцероген для человека

Репродуктивная токсичность

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Компоненты:

бутил гликолат:

Репродуктивная токсичность - Оценка : Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость, и/или на развитие, на основе экспериментов на животных.

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:

Ацетат n-бутила:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

бутанол:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

MOBIHEL База MIX

Версия 1.1	Дата Ревизии: 15.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA05_007 AM/RU	Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

углеводороды, C9-C10, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

2-Метилпропан-1-ол:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

формальдегид:

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:

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

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

углеводороды, C9-C10, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

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 База MIX

Версия 1.1	Дата Ревизии: 15.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA05_007 AM/RU	Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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

бутанол:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Рыба): > 1.000 мг/л
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	LC50 (Daphnia (Дафния)): > 1.000 мг/л
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	EC50 (Бактерии): > 1.000 мг/л

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

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Рыба): >= 1 - 10 мг/л
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	LC50 (Daphnia (Дафния)): >= 1 - 10 мг/л
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	EC50 (Бактерии): >= 1 - 100 мг/л

2-Бутоксиэтил ацетат:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Рыба): >= 31 мг/л
		Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	LC50 (Daphnia (Дафния)): >= 142,5 мг/л
		Время воздействия: 48 ч
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	EC50 (Бактерии): >= 2.800 мг/л

МОВИHEL База MIX

Версия 1.1	Дата Ревизии: 15.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 AM/RU	Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023
---------------	-----------------------------	--	---

микроорганизмы

углеводороды, C9-C10, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Экотоксикологическая оценка

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

2-Метилпропан-1-ол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Ацетат н-бутила:

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

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

Фоторазложение : Примечания: Быстро разлагается под воздействием света.

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

Биоразлагаемость : Примечания: Является быстро разлагающимся.

Фоторазложение : Примечания: Быстро разлагается под воздействием света.

2-Бутоксиэтил ацетат:

Биоразлагаемость : Результат: Биodeградируемый

2-Метилпропан-1-ол:

Биоразлагаемость : Результат: Биodeградируемый

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Ацетат н-бутила:

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

Коэффициент : log Pow: 1,81

МОВИHEL База MIX

Версия 1.1	Дата Ревизии: 15.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA05_007 AM/RU	Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023
---------------	-----------------------------	--	---

распределения (н-октанол/вода)

бутанол:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,785

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

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

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 2,77 - 3,15

2-Бутоксиэтил ацетат:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 1,51

(2-метоксиметилэтокси)пропанол:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: -0,064

2-Метилпропан-1-ол:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,79

формальдегид:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,35

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))

МОВИHEL База MIX

Версия 1.1 Дата Ревизии: 15.02.2024 Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 AM/RU

Дата последнего выпуска: 19.07.2023
Дата первого выпуска: 19.07.2023

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

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
бутанол 71-36-3	МРС - maximum: 0,1 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 0,03 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК: 0,5 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,1 мг/л Лимитирующий	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

MOBIHEL База MIX

Версия 1.1 Дата Ревизии: 15.02.2024 Номер Паспорта безопасности: MATOGA05_007 AM/RU

Дата последнего выпуска: 19.07.2023
Дата первого выпуска: 19.07.2023

		показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные		
целлюлоза ацетобутират 9004-36-8	ОБУВ: 0,15 мг/м3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 2
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола 1330-20-7	MPC - maximum: 0,2 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные MPC - average chronic: 0,1 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 0,05 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептически; изменяет запах воды Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 0,3 мг/кг Лимитирующий показатель вредности: Транслокационный	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 7
(2-метоксиметилэтокси) пропанол 34590-94-8	данные отсутствуют	ПДК: 1 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
2-Метилпропан-1-ол 78-83-1	MPC - maximum: 0,1 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 2,4 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,15 мг/л Лимитирующий показатель	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

MOBIHEL База MIX

Версия 1.1 Дата Ревизии: 15.02.2024 Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 AM/RU

Дата последнего выпуска: 19.07.2023
Дата первого выпуска: 19.07.2023

		вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные		
формальдегид 50-00-0	MPC - average: 0,01 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: Рефлекторный-резорбтивный Класс опасности: 2 класс - высокоопасные MPC - maximum: 0,05 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: Рефлекторный-резорбтивный Класс опасности: 2 класс - высокоопасные MPC - average chronic: 0,003 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: Рефлекторный-резорбтивный Класс опасности: 2 класс - высокоопасные	ПДК: 0,25 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,1 мг/л формальдегида Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,1 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК: 0,05 мг/л формальдегида Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные	ПДК: 7 мг/кг Лимитирующий показатель вредности: Воздушно-миграционный	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5 Перечень 7

MOBIHEL База MIX

Версия 1.1	Дата Ревизии: 15.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA05_007 AM/RU	Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

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

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Международные правила

UNRTDG

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

IATA-DGR

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

Код IMDG

- Номер ООН : UN 1263
- Надлежащее отгрузочное наименование : PAINT
- Класс : 3
- Группа упаковки : III
- Этикетки : 3

МОВИHEL База MIX

Версия 1.1	Дата Ревизии: 15.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA05_007 AM/RU	Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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. |
| H227 | Горючая жидкость. |
| H301 | Токсично при проглатывании. |
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H303 | Может причинить вред при проглатывании. |
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| H311 | Токсично при попадании на кожу. |
| H312 | Вредно при попадании на кожу. |
| H313 | Может причинить вред при попадании на кожу. |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H330 | Смертельно при вдыхании. |
| H332 | Вредно при вдыхании. |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H341 | Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты. |
| H350 | Может вызывать раковые заболевания. |
| H361 | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H402 | Вредно для водных организмов. |

Версия 1.1	Дата Ревизии: 15.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA05_007 AM/RU	Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023
---------------	-----------------------------	--	---

H412 Вредно 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
Carc.	: Канцерогенность
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Muta.	: Мутагенность зародышевой клетки
Repr.	: Репродуктивная токсичность
Skin Corr.	: Разъедание кожи
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
Перечень 1	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 2	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 4	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков
Перечень 5	: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения
Перечень 7	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 4.1, Таблица 4.2, Таблица 4.7, Таблица 4.8, Таблица 4.9 и Таблица 4.10 Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AISC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на

MOBIHEL База MIX

Версия 1.1	Дата Ревизии: 15.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA05_007 AM/RU	Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023
---------------	-----------------------------	--	---

репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгCх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская 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 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 отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

AM / RU

Коды материалов (основная масса), для которых действует SDS
 366923; 366935; 366971; 400207; 400262; 401108; 401924;
 401951; 401983; 418200; 418201; 418202; 418203; 418204;
 418205; 418206; 418207; 418208; 418209; 418210; 418211;
 418212; 418213; 418214; 418215; 418216; 418217; 418218;
 418219; 418220; 418221; 418222; 418223; 418224; 418225;
 418226; 418227; 418228; 418229; 418230; 418231; 418232;
 418233; 418234; 418235; 418236; 418237; 418238; 418239;
 418241; 418242; 418243; 418244; 418245; 418246; 418247;
 418248; 418249; 418250; 418251; 418252; 418253; 418255;

MOBHEL База MIX

Версия 1.1	Дата Ревизии: 15.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 AM/RU	Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023
---------------	-----------------------------	--	---

418445; 418446; 418479; 418480; 418481; 418482; 418485;
418486; 418923; 418924; 419220; 419223; 419593; 419844;
419845; 419846; 419847; 419848; 419849; 478654; 478964;
478984; 479010; 479019; 479020; 480909; 481596; 481598