

МОВИHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/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

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое : Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски
использование
Ограничения в : Предназначен только для промышленного и
использовании профессионального использования.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся : Категория 3
жидкости
Острая токсичность : Категория 5
(Оральное)
Острая токсичность : Категория 5
(Кожный)
Раздражение кожи : Категория 2
Серьезное поражение глаз : Категория 1
Кожный аллерген : Категория 1
Канцерогенность : Категория 1B
Репродуктивная : Категория 2
токсичность

MOBIHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

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.

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

МОВИHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое : Смесь
вещество/препарат

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; H302 Acute Tox.5; H313 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335, H336 (Дыхательная система, Центральная нервная система) | ПДК: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 30 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК | >= 3 - < 10 |
| целлюлоза ацетобутират | 9004-36-8 | | ПДК разовая: 10 | >= 1 - < 10 |

МОВИHEL База MIX

Версия 1.1
 Дата Ревизии: 01.12.2023
 Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU

Дата последнего выпуска: 19.07.2023
 Дата первого выпуска: 19.07.2023

| | | | мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК | |
|---|------------|--|--|---------------|
| 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 (Дыхательна я 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-Бутоксиэтил ацетат | 112-07-2 | Flam. Liq.4; H227 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Aquatic Acute3; H402 | данные отсутствуют | >= 2,5 - < 10 |
| углеводороды, C9-C10, н- алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических | 64742-49-0 | Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 (Центральна я нервная система) Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412 | данные отсутствуют | >= 2,5 - < 10 |
| (2-метоксиметилэтокси)пропа нол | 34590-94-8 | | данные отсутствуют | >= 1 - < 10 |

МОВИHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

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

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.

МОВИHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

| | |
|--|--|
| 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. 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

Огнеопасные свойства

| | |
|---|---|
| Температура вспышки | : 26 °C Метод: ISO 3679, закрытый тигель |
| Температура возгорания | : 343 °C |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : 11,3 %(об.) |

MOBHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

| | |
|---|--|
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости | : 1,2 %(об.) |
| 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 |
| 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 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 / |

МОВИHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

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

МОВИHEL База MIX

| | | | |
|--------|------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: |
| 1.1 | Ревизии: | безопасности: | 19.07.2023 |
| | 01.12.2023 | MAT0GA05_007 | Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
| | | KG/RU | |

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/EU |
| | | TWA | 50 млн-1 241 мг/м3 | 2019/1831/EU |
| бутанол | 71-36-3 | ПДК (пары и/или газы) | 10 мг/м3 | РФ ПДК |
| Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные | | | | |
| | | ПДК разовая (пары и/или газы) | 30 мг/м3 | РФ ПДК |
| Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные | | | | |
| целлюлоза ацетобутират | 9004-36-8 | ПДК разовая (аэрозоль) | 10 мг/м3 | РФ ПДК |
| Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные | | | | |
| реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола | 1330-20-7 | ПДК (пары и/или газы) | 50 мг/м3 | РФ ПДК |
| Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные | | | | |
| | | ПДК разовая (пары и/или газы) | 150 мг/м3 | РФ ПДК |
| 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 |
| 2-Бутоксипропил ацетат | 112-07-2 | TWA | 20 млн-1 133 мг/м3 | 2000/39/EC |
| | | STEL | 50 млн-1 333 мг/м3 | 2000/39/EC |
| (2- | 34590-94-8 | TWA | 50 млн-1 | 2000/39/EC |

МОВИHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

| | | | | |
|---|---------|--|-----------|--------|
| метоксиметилэтокси)пропано л | | | 308 мг/м3 | |
| 2-Метилпропан-1-ол | 78-83-1 | ПДК разовая (пары и/или газы) | 10 мг/м3 | РФ ПДК |
| Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные | | | | |

Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или если оценка внешнего воздействия демонстрирует, что воздействие находится в указанных нормативными документами пределах.
- Фильтр типа : Тип комбинированных частиц и органического пара
- Защита рук
- Перчатки : Нитриловая резина (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 |
 бутилкаучук (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
 Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
 полиэтиленовое ламинирование (> 0,1 mm; < 240 min);
 DIN EN374 |
- 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
 Плотные 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 : Различные цвета
- Запах : растворитель

МОВИHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| Коэффициент распределения (н- октанол/вода) | : | log Pow: 1,81 |
| Температура самовозгорания | : | 343 °C |
| Температура разложения | : | Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре. |
| Вязкость | | |
| Вязкость, | : | > 20,5 мм2/с (40 °C) |

МОВИHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

| | | |
|--|---|--|
| кинематическая 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 указаниам. |
| Химическая устойчивость | : | Не разлагается при хранении и применении согласно указаниам. |
| Возможность опасных реакций | : | Не разлагается при хранении и применении согласно указаниам. 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.

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 n-бутила:

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Острая оральная токсичность | : | LD50 перорально (Крыса): >= 10.760 мг/кг |
|--------------------------------|---|--|

МОВИHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

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-Бутоксипропанол:

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
Время воздействия: 2 ч
Атмосфера испытания: испарение

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

LD50 (Кролик): ≥ 1.500 мг/кг

(2-метоксиметилэтокси)пропанол:

Острая оральная токсичность : Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

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

Острая дермальная токсичность : Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

2-Метилпропан-1-ол:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): ≥ 2.460 мг/кг

МОВИHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

токсичность
Острая дермальная
токсичность : LD50 (Кролик): \geq 3.400 мг/кг

формальдегид:

Острая оральная
токсичность : Оценка: Компонент / смесь является токсичной после
однократного проглатывания.

Острая ингаляционная
токсичность : Атмосфера испытания: испарение
Оценка: Компонент / смесь является очень токсичной
после кратковременного вдыхания.

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

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Продукт:

Примечания : Исключительно коррозионный и разрушающий кожу.

Компоненты:

бутанол:

Результат : раздражающий

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

Результат : раздражающий

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.

МОВИHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

Компоненты:

бутанол:

Результат : Коррозийный

бутил гликолат:

Результат : Коррозийный

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

Результат : Раздражение глаз

2-Метилпропан-1-ол:

Результат : Коррозийный

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

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.

МОВИHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

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 н-бутила:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

бутанол:

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.

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.

МОВИHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

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, n-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.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Ацетат n-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 (Tetrahymina pyriformis (тетрахимена грушевидная, pear-shaped Tetrahymina)): 356 мг/л
Время воздействия: 40 ч

МОВИHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

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-Бутоксипропан-2-ол:

| | |
|--|---|
| 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 |

углеводороды, C9-C10, n-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 n-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. |

МОВИHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

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

- Биоразлагаемость : Примечания: Является быстро разлагающимся.
- Фоторазложение : Примечания: Быстро разлагается под воздействием света.

2-Бутоксипропан-1-ол:

- 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 распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 1,81

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-Бутоксипропан-1-ол:

- 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

МОВИHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

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))

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: рефлкторный 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: рефлкторный | ПДК: 0,03 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический | данные отсутствуют | Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5 |

МОВИHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные | Класс опасности: 3 ПДК: 0,5 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные | | |
| целлюлоза ацетобутират 9004-36-8 | ОБУВ: 0,15 мг/м3 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | Перече нь 2 |
| реакционная смесь этилбензола, м- ксилола и п-ксилола 1330-20-7 | МРС - maximum: 0,2 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные МРС - 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 й; изменяет запах воды Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные | ПДК: 0,3 мг/кг Лимитирующи й показатель вредности: Транслокацио нный | Перече нь 1 Перече нь 4 Перече нь 7 |
| (2- метоксиметилэтокси) пропанол 34590-94-8 | данные отсутствуют | ПДК: 1 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 3 | данные отсутствуют | Перече нь 5 |
| 2-Метилпропан-1-ол | МРС - maximum: | ПДК: | данные | Перече |

МОВИHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

| | | | | |
|-------------------------|---|---|--|--|
| 78-83-1 | 0,1 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные | 2,4 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,15 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные | отсутствуют | нь 1 Перече нь 4 Перече нь 5 |
| 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: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК: 0,05 мг/л | ПДК: 7 мг/кг Лимитиующи й показатель вредности: Воздушно- миграционны й | Перече нь 1 Перече нь 4 Перече нь 5 Перече нь 7 |

MOBIHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

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

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : 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)

Международные правила

UNRTDG

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

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

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

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

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

| | |
|------|--|
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| 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. |

МОВИHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

| | |
|------|---|
| 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. |
| 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) |
| 2000/39/EC | : Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте |
| 2019/1831/EU | : Европа. Директива Комиссии 2019/1831/EC, устанавливающая пятый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте |
| РФ ПДК | : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны |
| 2000/39/EC / TWA | : Предельное значение - восемь часов |
| 2000/39/EC / STEL | : Пределы кратковременного воздействия |
| 2019/1831/EU / TWA | : Предельное значение - восемь часов |
| 2019/1831/EU / STEL | : Пределы кратковременного воздействия |
| РФ ПДК / ПДК разовая | : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия |
| РФ ПДК / ПДК | : Предельно Допустимые Концентрации |
| Перечень 1 | : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 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 |

MOBHEL База MIX

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 01.12.2023 | Номер Паспорта безопасности: MAT0GA05_007 KG/RU | Дата последнего выпуска: 19.07.2023 Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

- 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; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытаний 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); 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% 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 -

МОВИHEL База MIX

| | | | |
|--------|------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: |
| 1.1 | Ревизии: | безопасности: | 19.07.2023 |
| | 01.12.2023 | MAT0GA05_007 | Дата первого выпуска: 19.07.2023 |
| | | KG/RU | |

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.

KG / 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;
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