

МОВИHEL 2K разбавитель 2300

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия 2.0 | Дата Ревизии: 2024/06/21 | Номер Паспорта безопасности: MAT000416723 KZ/RU | Дата последнего выпуска: 2021/08/20 Дата первого выпуска: 2021/08/20 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : МОВИHEL 2K разбавитель 2300

Код продукта : 41672351

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
спецификации : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

Телефон экстренной связи

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

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

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

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 3

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

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



МОВИHEL 2K разбавитель 2300

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия 2.0 | Дата Ревизии: 2024/06/21 | Номер Паспорта безопасности: MAT000416723 KZ/RU | Дата последнего выпуска: 2021/08/20 Дата первого выпуска: 2021/08/20 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.

Реагирование:
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.
P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртовой пеной.

Хранение:
P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной таре.

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 STOT SE3; H336 (Центральная нервная система) | STEL: 150 мг/м3 723 мг/м3 Примерный Источники данных: 2019/1831/EU TWA: 50 мг/м3 241 мг/м3 Примерный Источники данных: 2019/1831/EU | >= 50 - < 70 |

МОВИHEL 2K разбавитель 2300

Версия 2.0 Дата Ревизии: 2024/06/21 Номер Паспорта безопасности: MAT000416723 KZ/RU

Дата последнего выпуска: 2021/08/20
Дата первого выпуска: 2021/08/20

| | | | | |
|----------------------|----------|--|---|--------------|
| | | | <p>STEL: 150 млн-1 723 мг/м3 Примерный Источники данных: 2019/1831/EU</p> <p>TWA: 50 млн-1 241 мг/м3 Примерный Источники данных: 2019/1831/EU</p> | |
| 2-Бутоксизтил ацетат | 112-07-2 | <p>Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312</p> | <p>TWA: 20 млн-1 133 мг/м3 Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный Источники данных: 2000/39/EC</p> <p>STEL: 50 млн-1 333 мг/м3 Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный Источники данных: 2000/39/EC</p> <p>TWA: 20 млн-1 133 мг/м3 Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный Источники данных: 2000/39/EC</p> <p>STEL: 50 млн-1 333 мг/м3</p> | >= 20 - < 30 |

МОВИHEL 2K разбавитель 2300

Версия 2.0 Дата Ревизии: 2024/06/21 Номер Паспорта безопасности: MAT000416723 KZ/RU Дата последнего выпуска: 2021/08/20 Дата первого выпуска: 2021/08/20

| | | | Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный Источники данных: 2000/39/ЕС | |
|-----------------------------|------------|--|---|--------------|
| 2-этокси-1-метилэтил ацетат | 54839-24-6 | Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 (Центральная нервная система) | данные отсутствуют | >= 20 - < 30 |

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
При промывании держите глаз широко открытым.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Не известны.
- Врачу на заметку : Лечить симптоматично.

МОВИHEL 2K разбавитель 2300

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия 2.0 | Дата Ревизии: 2024/06/21 | Номер Паспорта безопасности: MAT000416723 KZ/RU | Дата последнего выпуска: 2021/08/20 Дата первого выпуска: 2021/08/20 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

| | |
|---|--|
| Температура вспышки | : 23 °C |
| Температура возгорания | : 280 °C |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : 9.8 %(об.) |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости | : 1 %(об.) |
| Горючесть (твёрдого тела, газа) | : Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды. |
| Рекомендуемые средства пожаротушения | : Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты |
| Запрещенные средства пожаротушения | : 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 | : Удалить все источники возгорания. Эвакуировать персонал в безопасные места. Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах. |
|---|---|

MOBIHEL 2K разбавитель 2300

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия 2.0 | Дата Ревизии: 2024/06/21 | Номер Паспорта безопасности: MAT000416723 KZ/RU | Дата последнего выпуска: 2021/08/20 Дата первого выпуска: 2021/08/20 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

Методы и материалы для локализации и очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).

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

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров). Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

Информация о безопасном обращении : Избегать формирования аэрозоля. Не вдыхать испарения/пыль. Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях. Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.

Условия безопасного хранения : Не курить. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Дополнительная : Не разлагается при хранении и применении согласно

МОВИHEL 2K разбавитель 2300

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия 2.0 | Дата Ревизии: 2024/06/21 | Номер Паспорта безопасности: MAT000416723 KZ/RU | Дата последнего выпуска: 2021/08/20 Дата первого выпуска: 2021/08/20 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

| | |
|---|---|
| | значение)) |
| Температура вспышки | : 23 °C |
| Скорость испарения | : данные отсутствуют |
| Горючесть (твердого тела, газа) | : Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды., Горючие вещества |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : 9.8 %(об.) |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости | : 1 %(об.) |
| Давление пара | : < 1,100 гПа (50 °C) |
| Относительная плотность пара | : 5.5 (Воздух = 1.0) |
| Относительная плотность | : 0.91 |
| Плотность | : 0.909 гр/см3 |
| Показатели растворимости | |
| Растворимость в воде | : несмешивающийся, частично растворимый |
| Растворимость в других растворителях | : данные отсутствуют |
| Кoeffициент распределения (н-октанол/вода) | : log Pow: 1.81 |
| Температура самовозгорания | : 280 °C |
| Температура разложения | : Отсутствие разложения, если используется как указано. Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре. |
| Вязкость | |
| Вязкость, кинематическая | : < 20.5 мм2/с (40 °C) |
| Взрывоопасные свойства | : Не применимо |
| Окислительные свойства | : Поддерживает горение |

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

| | |
|-------------------------|--|
| Реакционная способность | : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. |
|-------------------------|--|

МОВИHEL 2K разбавитель 2300

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия 2.0 | Дата Ревизии: 2024/06/21 | Номер Паспорта безопасности: MAT000416723 KZ/RU | Дата последнего выпуска: 2021/08/20 Дата первого выпуска: 2021/08/20 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

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

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

данные отсутствуют

Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Не сбрасывать отходы в канализацию.

МОВИHEL 2K разбавитель 2300

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия 2.0 | Дата Ревизии: 2024/06/21 | Номер Паспорта безопасности: MAT000416723 KZ/RU | Дата последнего выпуска: 2021/08/20 Дата первого выпуска: 2021/08/20 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

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

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Номер ООН : UN 1263
Надлежащее отгрузочное наименование : МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ
(БУТИЛАЦЕТАТЫ, 2-этокси-1-метилэтил ацетат)
Класс : 3
Группа упаковки : III
Этикетки : 3
Идентификационный номер опасности : 30
Код ограничения проезда через туннели : (D/E)
Экологически опасный : нет

IATA-DGR

UN/ID-Номер. : UN 1263
Надлежащее отгрузочное наименование : Paint related material
(BUTYL ACETATES, 2-ethoxy-1-methylethyl acetate)
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 RELATED MATERIAL
(BUTYL ACETATES, 2-ethoxy-1-methylethyl acetate)
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".

MOBIHEL 2K разбавитель 2300

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия 2.0 | Дата Ревизии: 2024/06/21 | Номер Паспорта безопасности: MAT000416723 KZ/RU | Дата последнего выпуска: 2021/08/20 Дата первого выпуска: 2021/08/20 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

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

Полный текст других сокращений

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 испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень

МОВИHEL 2K разбавитель 2300

Версия 2.0 Дата Ревизии: 2024/06/21 Номер Паспорта безопасности: MAT000416723 KZ/RU

Дата последнего выпуска: 2021/08/20
Дата первого выпуска: 2021/08/20

химических веществ Тайваня; TEGI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

KZ / RU