

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL HYDRO Чистящее средство



| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 23.08.2021 | Номер Паспорта безопасности: MAT000419596 RU / RU | Дата последнего выпуска: 22.07.2021 Дата первого выпуска: 22.07.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : MOBIHEL HYDRO Чистящее средство

Код продукта : 419596

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Helios TBLUS 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@helios.si

Телефон экстренной связи

(495)620-11-05 (495)620-11-05

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски

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

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 3

Маркировка - СГС

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL HYDRO Чистящее средство



Версия 1.1 Дата Ревизии: 23.08.2021 Номер Паспорта безопасности: MAT000419596 RU / RU Дата последнего выпуска: 22.07.2021 Дата первого выпуска: 22.07.2021

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P233 Держать в плотно закрытой/герметичной таре.

Реагирование:
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.
P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртовой пеной.

Хранение:
P403 + P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

Утилизация:
P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

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) |
|---------------------|------------|--|--------------------------------------|----------------------|
| Пропан-2-ол | 67-63-0 | Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336 (Центральная нервная) | данные отсутствуют | >= 1 - < 10 |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL HYDRO Чистящее средство



| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 23.08.2021 | Номер Паспорта безопасности: MAT000419596 RU / RU | Дата последнего выпуска: 22.07.2021 Дата первого выпуска: 22.07.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

| | | | | |
|--|--|----------|--|--|
| | | система) | | |
|--|--|----------|--|--|

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

| | | |
|--|---|---|
| Общие рекомендации | : | Вынести из опасной зоны. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу. Не оставлять пострадавшего без присмотра. |
| При вдыхании | : | Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. |
| При попадании на кожу | : | 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. |

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

| | | |
|---|---|---|
| Температура вспышки | : | 32 °C |
| Температура возгорания | : | 399 °C |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : | 12,7 %(об.) |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости | : | 2 %(об.) |
| Горючесть (твердого тела, газа) | : | Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды. |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL HYDRO Чистящее средство



| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 23.08.2021 | Номер Паспорта безопасности: MAT000419596 RU / RU | Дата последнего выпуска: 22.07.2021 Дата первого выпуска: 22.07.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

| | | |
|--|---|--|
| 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. |
| 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 | : | Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный |
|------------------------|---|---|

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL HYDRO Чистящее средство



| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 23.08.2021 | Номер Паспорта безопасности: MAT000419596 RU / RU | Дата последнего выпуска: 22.07.2021 Дата первого выпуска: 22.07.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

| | |
|---|---|
| от возгорания и взрыва | 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. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях. Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами. |
| Условия безопасного хранения | : Не курить. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности. |
| Дополнительная информация о стабильности при хранении | : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. |

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

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 Защита рук | : Тип: пары органических соединений |
| Перчатки | : Нитриловая резина (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 , Бутылкачук (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 , Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 , полиэтиленовое ламинирование (> 0,1 mm; < 240 min); |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL HYDRO Чистящее средство



| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 23.08.2021 | Номер Паспорта безопасности: MAT000419596 RU / RU | Дата последнего выпуска: 22.07.2021 Дата первого выпуска: 22.07.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

| | |
|--------------------|--|
| | DIN EN374 |
| Примечания | : Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. |
| Защита глаз | : Оборудование должно соответствовать EN 166. Бутылка для мытья глаз с чистой водой Плотно прилегающие защитные очки |
| Защита кожи и тела | : Непроницаемая одежда Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте. |
| Гигиенические меры | : Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня. |

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| | |
|---|---|
| Внешний вид | : жидкость |
| Цвет | : без цвета |
| Запах | : растворитель |
| Порог восприятия запаха | : данные отсутствуют |
| pH | : Не применимо |
| Точка плавления/Точка заморозания | : -90,0 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение)) |
| Точка кипения/диапазон | : 83 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение)) |
| Температура вспышки | : 32 °C |
| Скорость испарения | : данные отсутствуют |
| Горючесть (твердого тела, газа) | : Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды. |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : 12,7 %(об.) (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение)) |
| Нижний предел взрываемости / Нижний | : 2 %(об.) (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение)) |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL HYDRO Чистящее средство



| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 23.08.2021 | Номер Паспорта безопасности: MAT000419596 RU / RU | Дата последнего выпуска: 22.07.2021 Дата первого выпуска: 22.07.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

предел воспламеняемости

| | | |
|--|---|---|
| Давление пара | : | 42 гПа (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение)) (20 °С) |
| Относительная плотность пара | : | 2,07 (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение)) (Воздух = 1.0) |
| Относительная плотность | : | 0,98 (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение)) |
| Плотность | : | 0,99 гр/см3 |
| Показатели растворимости | | |
| Растворимость в воде | : | несмешивающийся, частично растворимый |
| Растворимость в других растворителях | : | данные отсутствуют |
| Кoeffициент распределения (н-октанол/вода) | : | log Pow: 0,05 (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение)) |
| Температура самовозгорания | : | 399 °С (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение)) |
| Температура разложения | : | Отсутствие разложения, если используется как указано. Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре. |
| Вязкость | | |
| Вязкость, кинематическая | : | < 20,5 мм2/с (40 °С) |
| 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. |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBHEL HYDRO Чистящее средство



| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 23.08.2021 | Номер Паспорта безопасности: MAT000419596 RU / RU | Дата последнего выпуска: 22.07.2021 Дата первого выпуска: 22.07.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

избегать
Несовместимые материалы : Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.
Опасные продукты : Требуется надлежащая вентиляция.
разложения : Нагревание может высвободить пары, которые могут возгореться.
Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : 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 : данные отсутствуют
экологическая информация

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)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL HYDRO Чистящее средство



| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 23.08.2021 | Номер Паспорта безопасности: MAT000419596 RU / RU | Дата последнего выпуска: 22.07.2021 Дата первого выпуска: 22.07.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

ADR

Номер ООН : UN 1263
Надлежащее отгрузочное наименование : МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ
Класс : 3
Группа упаковки : III
Этикетки : 3
Идентификационный номер опасности : 30
Код ограничения проезда через туннели : (D/E)

IATA-DGR

UN/ID-Номер : UN 1263
Надлежащее отгрузочное наименование : Paint related material
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
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.

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 23.08.2021 | Номер Паспорта безопасности: MAT000419596 RU / RU | Дата последнего выпуска: 22.07.2021 Дата первого выпуска: 22.07.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL HYDRO Чистящее средство



| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия 1.1 | Дата Ревизии: 23.08.2021 | Номер Паспорта безопасности: MAT000419596 RU / RU | Дата последнего выпуска: 22.07.2021 Дата первого выпуска: 22.07.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

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

RU / RU