

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL HYDRO Чистящее средство



Версия 1.1	Дата Ревизии: 2021/08/23	Номер Паспорта безопасности: MAT000419596 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2021/07/22 Дата первого выпуска: 2021/07/22
---------------	-----------------------------	--	---

---

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

#### Телефон экстренной связи

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

#### Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое : Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски  
использование

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

---

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

#### Классификация СГС

Воспламеняющиеся : Категория 3  
жидкости

#### Маркировка - СГС

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL HYDRO Чистящее средство



Версия 1.1      Дата Ревизии: 2021/08/23      Номер Паспорта безопасности: MAT000419596 KZ / RU      Дата последнего выпуска: 2021/07/22      Дата первого выпуска: 2021/07/22

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: 2021/08/23	Номер Паспорта безопасности: MAT000419596 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2021/07/22 Дата первого выпуска: 2021/07/22
---------------	-----------------------------	--	---

		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: 2021/08/23	Номер Паспорта безопасности: MAT000419596 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2021/07/22 Дата первого выпуска: 2021/07/22
---------------	-----------------------------	--	---

---

Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO <sub>2</sub> ) 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: 2021/08/23	Номер Паспорта безопасности: MAT000419596 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2021/07/22 Дата первого выпуска: 2021/07/22
---------------	-----------------------------	--	---

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: 2021/08/23	Номер Паспорта безопасности: MAT000419596 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2021/07/22 Дата первого выпуска: 2021/07/22
---------------	-----------------------------	--	---

---

	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: 2021/08/23	Номер Паспорта безопасности: MAT000419596 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2021/07/22 Дата первого выпуска: 2021/07/22
---------------	-----------------------------	--	---

---

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/см <sup>3</sup>
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 мм <sup>2</sup> /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: 2021/08/23	Номер Паспорта безопасности: MAT000419596 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2021/07/22 Дата первого выпуска: 2021/07/22
---------------	-----------------------------	--	---

---

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: 2021/08/23	Номер Паспорта безопасности: MAT000419596 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2021/07/22 Дата первого выпуска: 2021/07/22
---------------	-----------------------------	--	---

---

### 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.**

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL HYDRO Чистящее средство



Версия 1.1	Дата Ревизии: 2021/08/23	Номер Паспорта безопасности: MAT000419596 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2021/07/22 Дата первого выпуска: 2021/07/22
---------------	-----------------------------	--	---

---

### 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; 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 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: 2021/08/23	Номер Паспорта безопасности: MAT000419596 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2021/07/22 Дата первого выпуска: 2021/07/22
---------------	-----------------------------	--	---

---

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

KZ / RU