

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBHEL Чистящее средство для пластмассы low VOC



Версия 2.0	Дата Ревизии: 2023/12/18	Номер Паспорта безопасности: MAT000409547 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 : MOBHEL Чистящее средство для пластмассы low VOC  
Код продукта : 409547

#### Реквизиты производителя или поставщика 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 : 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 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 2  
Раздражение глаз : Категория 2  
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) : Категория 3 (Центральная нервная система)

#### Маркировка - СГС

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL Чистящее средство для пластмассы low VOC



Версия 2.0	Дата Ревизии: 2023/12/18	Номер Паспорта безопасности: MAT000409547 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/08/20 Дата первого выпуска: 2021/08/20
---------------	--------------------------------	--	--

Символы факторов риска	:	
Сигнальное слово	:	Опасно
Краткая характеристика опасности	:	H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
Предупреждения	:	<b>Предотвращение:</b> P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. P233 Держать в плотно закрытой/герметичной таре. P261 Избегать вдыхания тумана или паров. P280 Надевайте защитные перчатки/ защитную одежду/ защитные очки/ щиток для защиты лица/ средства защиты органов слуха. <b>Реагирование:</b> 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 спиртостойкой пеной.

**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	>= 90 - <= 100

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBHEL Чистящее средство для пластмассы low VOC



Версия 2.0	Дата Ревизии: 2023/12/18	Номер Паспорта безопасности: MAT000409547 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/08/20 Дата первого выпуска: 2021/08/20
---------------	--------------------------------	--	--

		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	:	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	:	Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды. 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	:	12 °C
Температура возгорания	:	399 °C

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : 12.7 %(об.)

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : 2 %(об.)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBHEL Чистящее средство для пластмассы low VOC



Версия 2.0	Дата Ревизии: 2023/12/18	Номер Паспорта безопасности: MAT000409547 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/08/20 Дата первого выпуска: 2021/08/20
---------------	--------------------------------	--	--

Горючесть (твёрдого тела, газа)	: Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды.
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	: Загрязнённую воду для пожаротушения собирать в отдельную ёмкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Остатки сгорания в результате пожара и загрязнённую воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством. Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объёмах. 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. Обеспечить соответствующую вентиляцию. 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).

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBHEL Чистящее средство для пластмассы low VOC



Версия 2.0	Дата Ревизии: 2023/12/18	Номер Паспорта безопасности: MAT000409547 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/08/20 Дата первого выпуска: 2021/08/20
---------------	--------------------------------	--	--

### 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). Использовать только взрывозащитное оборудование. 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. 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
--------------------------	---	---

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBHEL Чистящее средство для пластмассы low VOC



Версия 2.0	Дата Ревизии: 2023/12/18	Номер Паспорта безопасности: MAT000409547 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/08/20 Дата первого выпуска: 2021/08/20
---------------	--------------------------------	--	--

Фильтр типа Защита рук	:	вентиляция, или если оценка внешнего воздействия демонстрирует, что воздействие находится в указанных нормативными документами пределах. Тип: пары органических соединений
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 Плотно прилегающие защитные очки Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.
Защита кожи и тела	:	Непроницаемая одежда Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
Гигиенические меры	:	Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	:	жидкость
Цвет	:	без цвета
Запах	:	растворитель
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
pH	:	Не применимо
Точка плавления/Точка замерзания	:	-90.0 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Точка кипения/диапазон	:	83 °C

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL Чистящее средство для пластмассы low VOC



Версия 2.0	Дата Ревизии: 2023/12/18	Номер Паспорта безопасности: MAT000409547 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/08/20 Дата первого выпуска: 2021/08/20
---------------	--------------------------------	--	--

---

	(метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура вспышки	: 12 °C
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды., Горючие вещества
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 12.7 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 2 %(об.)
Давление пара	: 42 гПа (20 °C)
Относительная плотность пара	: 2.07 (Воздух = 1.0)
Относительная плотность	: 0.79
Плотность	: 0.786 гр/см3
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: несмешивающийся, частично растворимый
Растворимость в других растворителях	: данные отсутствуют
Кoeffициент распределения (n-октанол/вода)	: log Pow: 0.05
Температура самовозгорания	: 399 °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
ЛОС (Летучее органическое соединение)	: (Директива 2004/42/ЕС) 800 г/л

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## МОВИHEL Чистящее средство для пластмассы low VOC



Версия 2.0	Дата Ревизии: 2023/12/18	Номер Паспорта безопасности: MAT000409547 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/08/20 Дата первого выпуска: 2021/08/20
---------------	--------------------------------	--	--

---

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

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

---

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### Разъедание/раздражение кожи

**Продукт:**

Примечания : Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей.

#### Серьезное повреждение/раздражение глаз

**Продукт:**

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

#### 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



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBHEL Чистящее средство для пластмассы low VOC



Версия 2.0	Дата Ревизии: 2023/12/18	Номер Паспорта безопасности: MAT000409547 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/08/20 Дата первого выпуска: 2021/08/20
---------------	--------------------------------	--	--

### 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.  
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)

### ADR

- Номер ООН : UN 1219  
Надлежащее отгрузочное  
наименование : ИЗОПРОПАНОЛ  
Класс : 3  
Группа упаковки : II  
Этикетки : 3  
Идентификационный номер  
опасности : 33  
Код ограничения проезда  
через туннели : (D/E)

### IATA-DGR

- UN/ID-Номер. : UN 1219  
Надлежащее отгрузочное  
наименование : Isopropanol  
Класс : 3  
Группа упаковки : II  
Этикетки : Flammable Liquids  
Инструкция по : 364

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL Чистящее средство для пластмассы low VOC



Версия 2.0	Дата Ревизии: 2023/12/18	Номер Паспорта безопасности: MAT000409547 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/08/20 Дата первого выпуска: 2021/08/20
---------------	--------------------------------	--	--

упаковыванию (Грузовой  
самолет)  
Инструкция по  
упаковыванию  
(Пассажирский самолет)

: 353

### Код IMDG

Номер ООН : UN 1219  
Надлежащее отгрузочное  
наименование : ISOPROPANOL  
Класс : 3  
Группа упаковки : II  
Этикетки : 3  
EmS Код : F-E, S-D  
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

### 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; 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); EгСх - 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 -

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBHEL Чистящее средство для пластмассы low VOC



Версия 2.0	Дата Ревизии: 2023/12/18	Номер Паспорта безопасности: MAT000409547 KZ/RU	Дата последнего выпуска: 2021/08/20 Дата первого выпуска: 2021/08/20
---------------	--------------------------------	--	--

Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

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

KZ / RU