

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL Шпатлевка мягкая



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>2023/07/19 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT0GA05_065<br>KZ/RU | Дата последнего выпуска:<br>2021/11/10<br>Дата первого выпуска: 2021/11/10 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : MOBIHEL Шпатлевка мягкая

Код продукта : 40090603

#### 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 : 386 (1) 722 4383  
спецификации productsafety@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

Раздражение кожи : Категория 2

Раздражение глаз : Категория 2

Кожный аллерген : Категория 1

Репродуктивная : Категория 2  
токсичность

Специфическая : Категория 1  
избирательная токсичность,  
поражающая отдельные  
органы-мишени (при  
многократном воздействии)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBHEL Шпатлевка мягкая



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>2023/07/19 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT0GA05_065<br>KZ/RU | Дата последнего выпуска:<br>2021/11/10<br>Дата первого выпуска: 2021/11/10 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : **Опасно**

Краткая характеристика опасности :

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.  
H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Предупреждения :

**Предотвращение:**  
P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.  
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.  
P264 После работы тщательно вымыть кожу.  
P280 Надевайте защитные перчатки/ защитную одежду/ защитные очки/ щиток для защиты лица/ средства защиты органов слуха.

**Реагирование:**  
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)

#### Компоненты

| Химическое название | CAS-Номер. | Классификация                                                 | Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ | Концентрация (% w/w)      |
|---------------------|------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| стирен              | 100-42-5   | Flam. Liq.3;<br>H226<br>Acute Tox.4;<br>H332<br>Skin Irrit.2; | данные отсутствуют                   | <b>&gt;= 10 - &lt; 20</b> |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL Шпатлевка мягкая



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>2023/07/19 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT0GA05_065<br>KZ/RU | Дата последнего выпуска:<br>2021/11/10<br>Дата первого выпуска: 2021/11/10 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|        |          |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|        |          | H315<br>Eye Irrit.2;<br>H319<br>Repr.2;<br>H361d<br>STOT SE3;<br>H335<br>(Дыхательна<br>я система)<br>STOT RE1;<br>H372<br>(органы<br>слуха)<br>Asp. Tox.1;<br>H304<br>Aquatic<br>Chronic3;<br>H412        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
| толуол | 108-88-3 | Flam. Liq.2;<br>H225<br>Skin Irrit.2;<br>H315<br>Repr.2;<br>H361d<br>STOT SE3;<br>H336<br>(Центральна<br>я нервная<br>система)<br>STOT RE2;<br>H373<br>Asp. Tox.1;<br>H304<br>Aquatic<br>Chronic3;<br>H412 | TWA: 50 млн-1<br>192 мг/м3<br>Примерный,<br>Идентифицируе<br>т возможность<br>значительного<br>поглощения<br>через кожу.<br>Источники<br>данных:<br>2006/15/EC<br><br>STEL: 100 млн-1<br>384 мг/м3<br>Примерный,<br>Идентифицируе<br>т возможность<br>значительного<br>поглощения<br>через кожу.<br>Источники<br>данных:<br>2006/15/EC<br><br>TWA: 50 млн-1<br>192 мг/м3<br>Примерный,<br>Идентифицируе<br>т возможность<br>значительного<br>поглощения<br>через кожу.<br>Источники<br>данных:<br>2006/15/EC | >= 0.25 - < 1 |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL Шпатлевка мягкая



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>2023/07/19 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT0GA05_065<br>KZ/RU | Дата последнего выпуска:<br>2021/11/10<br>Дата первого выпуска: 2021/11/10 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                |            |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                         |
|--------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                |            |                                                                                                                                                                                | STEL: 100 млн-1<br>384 мг/м3<br>Примерный,<br>Идентифицируе<br>т возможность<br>значительного<br>поглощения<br>через кожу.<br>Источники<br>данных:<br>2006/15/EC |                         |
| 2-этилгексонат кобальта        | 136-52-7   | Eye Irrit.2;<br>H319<br>Skin Sens.1A;<br>H317<br>Repr.1B;<br>H360D<br>Aquatic<br>Acute1; H400<br>Aquatic<br>Chronic3;<br>H412                                                  | данные<br>отсутствуют                                                                                                                                            | $\geq 0.025 - < 0.1$    |
| пропионат кобальта (2+)        | 1560-69-6  | Acute Tox.4;<br>H302<br>Acute Tox.4;<br>H332<br>Eye Irrit.2;<br>H319<br>Skin Sens.1A;<br>H317<br>Repr.1B;<br>H360Fd<br>Aquatic<br>Acute1; H400<br>Aquatic<br>Chronic2;<br>H411 | данные<br>отсутствуют                                                                                                                                            | $\geq 0.0025 - < 0.025$ |
| ангидрид малеиновой<br>кислоты | 108-31-6   | Acute Tox.4;<br>H302<br>Skin Corr.1B;<br>H314<br>Eye Dam.1;<br>H318<br>Resp. Sens.1;<br>H334<br>STOT RE1;<br>H372<br>(Дыхательна<br>я система)                                 | данные<br>отсутствуют                                                                                                                                            | $\geq 0.001 - < 0.1$    |
| тальк                          | 14807-96-6 |                                                                                                                                                                                | TWA: 0.1 мг/м3<br>Канцерогены                                                                                                                                    | $\geq 30 - < 50$        |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBHEL Шпатлевка мягкая



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>2023/07/19 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT0GA05_065<br>KZ/RU | Дата последнего выпуска:<br>2021/11/10<br>Дата первого выпуска: 2021/11/10 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                                                                                                                                               |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | или мутагены<br>Источники<br>данных:<br>2004/37/EC<br><br>TWA: 0.1 мг/м3<br>Канцерогены<br>или мутагены<br>Источники<br>данных:<br>2004/37/EC |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие рекомендации                                                              | : Вынести из опасной зоны.<br>Показать эти правила техники безопасности<br>оказывающему помощь врачу.<br>Не оставлять пострадавшего без присмотра.                                                                                                                  |
| При вдыхании                                                                    | : Если пациент находится в бессознательном состоянии,<br>уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за<br>медицинской помощью.<br>Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.                                                                                |
| При попадании на кожу                                                           | : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.<br>При попадании на кожу промыть обильно водой.<br>При попадании на одежду - снять одежду.                                                                                                                   |
| При попадании в глаза                                                           | : Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.<br>Снять контактные линзы.<br>Защитить неповрежденный глаз.<br>При промывании держите глаз широко открытым.<br>Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к<br>специалисту.                               |
| При попадании в желудок                                                         | : Очистить просвет дыхательных путей.<br>Не давать молоко или алкогольные напитки.<br>Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот<br>человеку без сознания.<br>Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.<br>Пострадавшего немедленно направить в больницу. |
| Наиболее важные<br>симптомы и воздействия,<br>как острые, так и<br>отсроченные. | : Не известны.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Врачу на заметку                                                                | : Лечить симптоматично.                                                                                                                                                                                                                                             |

### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### Огнеопасные свойства

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Температура вспышки | : 31 °C |
|---------------------|---------|

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL Шпатлевка мягкая



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>2023/07/19 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT0GA05_065<br>KZ/RU | Дата последнего выпуска:<br>2021/11/10<br>Дата первого выпуска: 2021/11/10 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура возгорания                                              | : 490 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Верхний предел<br>взрываемости / Верхний<br>предел воспламеняемости | : 8 %(об.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Нижний предел<br>взрываемости / Нижний<br>предел воспламеняемости   | : 1.1 %(об.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Горючесть (твёрдого тела,<br>газа)                                  | : Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая<br>статические заряды.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Рекомендуемые средства<br>пожаротушения                             | : Спиртостойкая пена<br>Углекислый газ (CO <sub>2</sub> )<br>Сухие химикаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Запрещенные средства<br>пожаротушения                               | : Полноструйный водомёт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Особые виды опасности<br>при тушении пожаров                        | : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в<br>сточные каналы и водотоки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Опасные продукты горения                                            | : Опасные продукты сгорания неизвестны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Дополнительная<br>информация                                        | : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в<br>отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в<br>канализацию.<br>Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную<br>воду, использованную для пожаротушения, необходимо<br>утилизировать в соответствии с местным<br>законодательством.<br>Для безопасности, в случае пожара, банки требуется<br>хранить отдельно в закрытых объемах.<br>Для охлаждения невскрытой тары использовать<br>разбрызгивающий водомёт. |
| Специальное защитное<br>оборудование для<br>пожарных                | : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения<br>пожара, если необходимо.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Меры предосторожности<br>для персонала, защитное<br>снаряжение и действия в<br>чрезвычайной ситуации | : Используйте средства индивидуальной защиты.<br>Удалить все источники возгорания.<br>Эвакуировать персонал в безопасные места.<br>Остерегайтесь скопления паров с образованием<br>взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в<br>низкорасположенных местах. |
| Предупредительные меры<br>по охране окружающей<br>среды                                              | : Предотвратить попадание продукта в стоки.<br>Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это<br>возможно сделать безопасно.                                                                                                                                    |

|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>2023/07/19 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT0GA05_065<br>KZ/RU | Дата последнего выпуска:<br>2021/11/10<br>Дата первого выпуска: 2021/11/10 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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.  
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.  
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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOVINEL Шпатлевка мягкая



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>2023/07/19 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT0GA05_065<br>KZ/RU | Дата последнего выпуска:<br>2021/11/10<br>Дата первого выпуска: 2021/11/10 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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 : 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  
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 : вязкая жидкость

Цвет : согласно названию продукта



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL Шпатлевка мягкая



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>2023/07/19 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT0GA05_065<br>KZ/RU | Дата последнего выпуска:<br>2021/11/10<br>Дата первого выпуска: 2021/11/10 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                     |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Запах                                                               | : растворитель                                                                                                           |
| Порог восприятия запаха                                             | : данные отсутствуют                                                                                                     |
| pH                                                                  | : Не применимо                                                                                                           |
| Точка плавления/Точка<br>замерзания                                 | : -31.0 °C<br>(метод расчета (основные компоненты, минимальное<br>значение))                                             |
| Точка кипения/диапазон                                              | : 145 °C<br>(метод расчета (основные компоненты, минимальное<br>значение))                                               |
| Температура вспышки                                                 | : 31 °C<br>(метод расчета (основные компоненты, минимальное<br>значение))                                                |
| Скорость испарения                                                  | : данные отсутствуют                                                                                                     |
| Горючесть (твердого тела,<br>газа)                                  | : Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая<br>статические заряды., Горючие вещества                                 |
| Верхний предел<br>взрываемости / Верхний<br>предел воспламеняемости | : 8 %(об.)                                                                                                               |
| Нижний предел<br>взрываемости / Нижний<br>предел воспламеняемости   | : 1.1 %(об.)                                                                                                             |
| Относительная плотность<br>пара                                     | : 3.6<br>(Воздух = 1.0)                                                                                                  |
| Относительная плотность                                             | : 1.60                                                                                                                   |
| Плотность                                                           | : 1.687 - 1.801 гр/см3                                                                                                   |
| Показатели растворимости                                            |                                                                                                                          |
| Растворимость в воде                                                | : несмешивающийся, частично растворимый                                                                                  |
| Растворимость в других<br>растворителях                             | : данные отсутствуют                                                                                                     |
| Коэффициент<br>распределения (н-<br>октанол/вода)                   | : log Pow: 2.95                                                                                                          |
| Температура<br>самовозгорания                                       | : 490 °C                                                                                                                 |
| Температура разложения                                              | : Не разлагается при хранении и применении согласно<br>указаниям.<br>Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре. |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBHEL Шпатлевка мягкая



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>2023/07/19 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT0GA05_065<br>KZ/RU | Дата последнего выпуска:<br>2021/11/10<br>Дата первого выпуска: 2021/11/10 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Вязкость                                 |                                      |
| Вязкость,<br>кинематическая              | : > 20.5 мм <sup>2</sup> /с ( 40 °С) |
| Взрывоопасные свойства                   | : Не применимо                       |
| Окислительные свойства                   | : Поддерживает горение               |
| ЛОС (Летучее органическое<br>соединение) | : (Директива 2004/42/ЕС)<br>250 г/л  |

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

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### Разъедание/раздражение кожи

##### Продукт:

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

#### Серьезное повреждение/раздражение глаз

##### Продукт:

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

#### Респираторная или кожная сенсibilизация

##### Продукт:

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

#### Дополнительная информация

##### Продукт:

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBHEL Шпатлевка мягкая



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>2023/07/19 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT0GA05_065<br>KZ/RU | Дата последнего выпуска:<br>2021/11/10<br>Дата первого выпуска: 2021/11/10 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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)

#### ADR

Номер ООН : UN 3269  
Надлежащее отгрузочное : СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ  
наименование  
Класс : 3  
Группа упаковки : III  
Этикетки : 3  
Код ограничения проезда : (E)  
через туннели

#### IATA-DGR

UN/ID-Номер. : UN 3269  
Надлежащее отгрузочное : Polyester resin kit

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL Шпатлевка мягкая



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>2023/07/19 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT0GA05_065<br>KZ/RU | Дата последнего выпуска:<br>2021/11/10<br>Дата первого выпуска: 2021/11/10 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

наименование  
Класс : 3  
Группа упаковки : III  
Этикетки : Flammable Liquids  
Инструкция по : 370  
упаковыванию (Грузовой  
самолет)  
Инструкция по : 370  
упаковыванию  
(Пассажирский самолет)

### Код IMDG

Номер ООН : UN 3269  
Надлежащее отгрузочное : POLYESTER RESIN KIT  
наименование  
Класс : 3  
Группа упаковки : III  
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; 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;

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL Шпатлевка мягкая



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>2023/07/19 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT0GA05_065<br>KZ/RU | Дата последнего выпуска:<br>2021/11/10<br>Дата первого выпуска: 2021/11/10 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErC<sub>x</sub> - 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; IC<sub>50</sub> - 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; LC<sub>50</sub> - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD<sub>50</sub> - 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; 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