

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL SOFT UNI PUTTY



|               |                             |                                                            |                                                                |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>2021/11/08 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400902<br>KZ / RU | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 2021/11/08 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

---

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

Название продукта : MOBIHEL SOFT UNI PUTTY

Код продукта : 400902

#### 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 : Кузовная шпатлевка/замазка  
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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL SOFT UNI PUTTY



|               |                             |                                                            |                                                                |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>2021/11/08 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400902<br>KZ / RU | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 2021/11/08 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

### ТОКСИЧНОСТЬ

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

### Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с  
опасности : 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:**  
R201 Перед использованием пройти инструктаж по работе  
с данной продукцией.  
R210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр,  
открытого огня и других источников воспламенения. Не  
курить.  
R260 Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман.  
R264 После работы тщательно вымыть кожу.  
R280 Надевайте защитные перчатки/ защитную одежду/  
защитные очки/ щиток для защиты лица/ средства защиты  
органов слуха.  
**Реагирование:**  
R370 + R378 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 : Смесь

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL SOFT UNI PUTTY



|               |                             |                                                            |                                                                |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>2021/11/08 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400902<br>KZ / RU | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 2021/11/08 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

вещество/препарат

### 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;<br>H315<br>Eye Irrit.2;<br>H319<br>Repr.2;<br>H361d<br>STOT SE3;<br>H335<br>(Дыхательная система)<br>STOT RE1;<br>H372<br>(органы слуха)<br>Asp. Tox.1;<br>H304<br>Aquatic Chronic3;<br>H412 | данные отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                              | >= 10 - < 20         |
| 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>(Центральная нервная система)<br>STOT RE2;<br>H373<br>Asp. Tox.1;<br>H304<br>Aquatic Chronic3;<br>H412                                                           | TWA: 50 млн-1<br>192 мг/м3<br>Примерный, Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.<br>Источники данных: 2006/15/ЕС<br><br>STEL: 100 млн-1<br>384 мг/м3<br>Примерный, Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.<br>Источники данных: | >= 1 - < 2.5         |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL SOFT UNI PUTTY



|               |                             |                                                            |                                                                |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>2021/11/08 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400902<br>KZ / RU | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 2021/11/08 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

|                                |            |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |
|--------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                |            |                                                                                                                                                                                                          | <p>2006/15/EC</p> <p>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</p> <p>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</p> |                  |
| ангидрид малеиновой<br>кислоты | 108-31-6   | <p>Acute Tox.4;<br/>H302<br/>Skin Corr.1B;<br/>H314<br/>Eye Dam.1;<br/>H318<br/>Resp. Sens.1;<br/>H334<br/>Skin Sens.1A;<br/>H317<br/>STOT RE1;<br/>H372<br/>(Вдыхание,<br/>Дыхательная<br/>система)</p> | данные<br>отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | >= 0.001 - < 0.1 |
| тальк                          | 14807-96-6 |                                                                                                                                                                                                          | <p>TWA: 0.1 мг/м3<br/>Канцерогены<br/>или мутагены<br/>Источники<br/>данных:<br/>2004/37/EC</p> <p>TWA: 0.1 мг/м3<br/>Канцерогены<br/>или мутагены<br/>Источники</p>                                                                                                                                                                                                                | >= 30 - < 50     |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL SOFT UNI PUTTY



|               |                             |                                                            |                                                                |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>2021/11/08 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400902<br>KZ / RU | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 2021/11/08 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                       |  |
|--|--|--|-----------------------|--|
|  |  |  | 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 оказывающему помощь врачу.<br>Не оставлять пострадавшего без присмотра.                                                                                                                  |
| При вдыхании                                                           | : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за 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 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 человеку без сознания.<br>Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.<br>Пострадавшего немедленно направить в больницу. |
| 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<br>Метод: ISO 3679, закрытый тигель |
|---------------------|---------------------------------------------|

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Температура возгорания | : 490 °C |
|------------------------|----------|

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL SOFT UNI PUTTY



|               |                             |                                                            |                                                                |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>2021/11/08 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400902<br>KZ / RU | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 2021/11/08 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

---

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Верхний предел<br>взрываемости / Верхний<br>предел воспламеняемости | : 8 %(об.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Нижний предел<br>взрываемости / Нижний<br>предел воспламеняемости   | : 1.1 %(об.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Горючесть (твердого 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                               | : Полнострейный 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. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|               |                             |                                                            |                                                                |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>2021/11/08 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400902<br>KZ / RU | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 2021/11/08 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

- |                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Предупредительные меры по охране окружающей среды | : | Предотвратить попадание продукта в стоки.<br>Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.<br>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.<br>Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров).<br>Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Информация о безопасном обращении             | : | Избегать формирования аэрозоля.<br>Не вдыхать испарения/пыль.<br>Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием.<br>Избегать контакта с кожей и глазами.<br>О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.<br>В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.<br>Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.<br>Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.<br>Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением.<br>Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами. |
| Условия безопасного хранения                  | : | Не курить.<br>Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.<br>Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.<br>Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.<br>Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.                                                                                                                                                                                                                                                    |

|               |                             |                                                            |                                                                |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>2021/11/08 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400902<br>KZ / RU | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 2021/11/08 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

Дополнительная информация по условиям хранения : Хранить при температуре не выше 30 градусов Цельсия / 86 градусов Фаренгейта.

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 | ,  
| Бутылкачук (> 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 : 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.

|               |                             |                                                            |                                                                |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>2021/11/08 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400902<br>KZ / RU | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 2021/11/08 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

|                                                               |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Внешний вид                                                   | : вязкая жидкость                                                         |
| Цвет                                                          | : бежевый                                                                 |
| Запах                                                         | : растворитель                                                            |
| Порог восприятия запаха                                       | : данные отсутствуют                                                      |
| pH                                                            | : Не применимо                                                            |
| Точка плавления/Точка заморозки                               | : -31.0 °C<br>(метод расчета (основные компоненты, минимальное значение)) |
| Точка кипения/диапазон                                        | : 145 °C<br>(метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))   |
| Температура вспышки                                           | : 32 °C                                                                   |
| Метод: ISO 3679, закрытый тигель                              |                                                                           |
| Скорость испарения                                            | : данные отсутствуют                                                      |
| Горючесть (твердого тела, газа)                               | : Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды.       |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : 8 %(об.) (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))     |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости   | : 1.1 %(об.) (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))   |
| Относительная плотность пара                                  | : данные отсутствуют                                                      |
| Относительная плотность                                       | : данные отсутствуют                                                      |
| Плотность                                                     | : 1.762 гр/см3                                                            |
| Показатели растворимости                                      |                                                                           |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL SOFT UNI PUTTY



|               |                             |                                                            |                                                                |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>2021/11/08 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400902<br>KZ / RU | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 2021/11/08 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

---

|                                            |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Растворимость в воде                       | : несмешивающийся<br>частично растворимый                                                                             |
| Растворимость в других растворителях       | : данные отсутствуют                                                                                                  |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | : log Pow: 2.95 (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))                                            |
| Температура самовозгорания                 | : 490 °C (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))                                                   |
| Температура разложения                     | : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.<br>Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре. |
| Вязкость<br>Вязкость,<br>кинематическая    | : > 20.5 мм <sup>2</sup> /с ( 40 °C)                                                                                  |
| Взрывоопасные свойства                     | : Не применимо                                                                                                        |
| Окислительные свойства                     | : Поддерживает горение                                                                                                |

---

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

|                                   |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Реакционная способность           | : Стойкий при нормальной температуре окружающей среды и давлении.<br><br>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.<br>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.<br>Нагревание может высвободить пары, которые могут возгореться.                                   |

|               |                             |                                                            |                                                                |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>2021/11/08 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400902<br>KZ / RU | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 2021/11/08 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

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 : Растворители могут обезжирить кожу.

### 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

#### Экотоксичность

данные отсутствуют

#### Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

#### Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

#### Подвижность в почве

данные отсутствуют

#### Другие неблагоприятные воздействия

**Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

### 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

#### Методы удаления

Остаточные отходы : Не сбрасывать отходы в канализацию.  
Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL SOFT UNI PUTTY



|               |                             |                                                            |                                                                |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>2021/11/08 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400902<br>KZ / RU | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 2021/11/08 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

---

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 наименование   | : СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ |
| Класс                                 | : 3                         |
| Группа упаковки                       | : III                       |
| Этикетки                              | : 3                         |
| Код ограничения проезда через туннели | : (E)                       |

#### IATA-DGR

|                                                   |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| UN/ID-Номер.                                      | : UN 3269             |
| Надлежащее отгрузочное наименование               | : Polyester resin kit |
| Класс                                             | : 3                   |
| Группа упаковки                                   | : III                 |
| Этикетки                                          | : Flammable Liquids   |
| Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)     | : 370                 |
| Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет) | : 370                 |

#### Код IMDG

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Номер ООН                           | : UN 3269             |
| Надлежащее отгрузочное наименование | : POLYESTER RESIN KIT |
| 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".

|               |                             |                                                            |                                                                |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>2021/11/08 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400902<br>KZ / RU | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 2021/11/08 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

### 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 - 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 (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL SOFT UNI PUTTY



|               |                             |                                                            |                                                                |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>2021/11/08 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400902<br>KZ / RU | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 2021/11/08 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

---

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

KZ / RU