

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBIHEL 2K ускоритель сушки



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>05.09.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400918<br>RU/RU | Дата последнего выпуска:<br>19.08.2021<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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

Название продукта : MOBIHEL 2K ускоритель сушки

Код продукта : 40091801

#### 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

(495)620-11-05 токсикологический центр в Москве (495)620-11-05

Ambulance: 103 or 112

#### 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

Острая токсичность : Категория 4  
(Вдыхание)

Острая токсичность : Категория 4  
(Кожный)

Раздражение кожи : Категория 2

Раздражение глаз : Категория 2

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBHEL 2K ускоритель сушки



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>05.09.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400918<br>RU/RU | Дата последнего выпуска:<br>19.08.2021<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                            |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Кожный аллерген                                                                                            | : Категория 1                       |
| Мутагенность зародышевой клетки                                                                            | : Категория 2                       |
| Репродуктивная токсичность                                                                                 | : Категория 1B                      |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)  | : Категория 2                       |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)  | : Категория 3 (Дыхательная система) |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) | : Категория 2                       |
| Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде                                                        | : Категория 2                       |

### Маркировка - СГС

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Символы факторов риска           | :                                                                                                                                                                                                                                 |
| Сигнальное слово                 | : Опасно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Краткая характеристика опасности | : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.<br>H312 + H332 Вредно при попадании на кожу или при вдыхании.<br>H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.<br>H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.<br>H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.<br>H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.<br>H341 Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.<br>H360FD Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBHEL 2K ускоритель сушки



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>05.09.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400918<br>RU/RU | Дата последнего выпуска:<br>19.08.2021<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### Предупреждения

неродившегося ребенка.

H371 Может поражать органы в результате однократного воздействия.

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 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.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Надевайте защитные перчатки/ защитную одежду/ защитные очки/ щиток для защиты лица/ средства защиты органов слуха.

### Реагирование:

R308 + R311 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

R370 + R378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.

R391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

### Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Не известны.

## 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое  
вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : Материал краски

### Компоненты

| Химическое название                                        | CAS-<br>Номер. | Классификац<br>ия                                                                                                     | Величина ПДК<br>(мг/м3) /<br>Величина ОБУВ                                                                                                       | Концентрация<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| реакционная смесь<br>этилбензола, м-ксилола и<br>п-ксилола | -              | Flam. Liq.3;<br>H226<br>Acute Tox.4;<br>H332<br>Acute Tox.4;<br>H312<br>Skin Irrit.2;<br>H315<br>Eye Irrit.2;<br>H319 | TWA: 50 млн-1<br>221 мг/м3<br>Идентифицируе<br>т возможность<br>значительного<br>поглощения<br>через кожу.,<br>Примерный<br>Источники<br>данных: | >= 90 - <= 100          |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBHEL 2K ускоритель сушки



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>05.09.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400918<br>RU/RU | Дата последнего выпуска:<br>19.08.2021<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                      |         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                      |         | STOT SE3;<br>H335<br>(Дыхательная система)<br>STOT RE2;<br>H373<br>Asp. Tox.1;<br>H304                                                                                        | 2000/39/EC<br><br>STEL: 100 млн-1<br>442 мг/м3<br>Идентифицирует возможность<br>значительного<br>поглощения<br>через кожу.,<br>Примерный<br>Источники<br>данных:<br>2000/39/EC<br><br>TWA: 50 млн-1<br>221 мг/м3<br>Идентифицирует возможность<br>значительного<br>поглощения<br>через кожу.,<br>Примерный<br>Источники<br>данных:<br>2000/39/EC<br><br>STEL: 100 млн-1<br>442 мг/м3<br>Идентифицирует возможность<br>значительного<br>поглощения<br>через кожу.,<br>Примерный<br>Источники<br>данных:<br>2000/39/EC |               |
| dibutyltin dilaurate | 77-58-7 | Eye Irrit.2;<br>H319<br>Skin Sens.1;<br>H317<br>Muta.2; H341<br>Repr.1B;<br>H360FD<br>STOT SE1;<br>H370<br>STOT RE1;<br>H372<br>(Иммунная система)<br>Aquatic<br>Acute1; H400 | данные<br>отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | >= 2,5 - < 10 |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBHEL 2K ускоритель сушки



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>05.09.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400918<br>RU/RU | Дата последнего выпуска:<br>19.08.2021<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                              |  |  |
|--|--|------------------------------|--|--|
|  |  | Aquatic<br>Chronic1;<br>H410 |  |  |
|--|--|------------------------------|--|--|

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    | : 31 °C        |
| Температура возгорания | : 465 - 525 °C |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBHEL 2K ускоритель сушки



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>05.09.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400918<br>RU/RU | Дата последнего выпуска:<br>19.08.2021<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Верхний предел<br>взрываемости / Верхний<br>предел воспламеняемости | : 6,6 %(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                               | : 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                | : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 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>05.09.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400918<br>RU/RU | Дата последнего выпуска:<br>19.08.2021<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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

|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>05.09.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400918<br>RU/RU | Дата последнего выпуска:<br>19.08.2021<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

безопасности.

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

#### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

##### Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или если оценка внешнего воздействия демонстрирует, что воздействие находится в указанных нормативными документами пределах.

Фильтр типа : Тип: пары органических соединений

##### Защита рук

Перчатки : 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## МОВИHEL 2K ускоритель сушки



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>05.09.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400918<br>RU/RU | Дата последнего выпуска:<br>19.08.2021<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

|                                                                     |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Внешний вид                                                         | : жидкость                                                                               |
| Цвет                                                                | : без цвета                                                                              |
| Запах                                                               | : растворитель                                                                           |
| Порог восприятия запаха                                             | : данные отсутствуют                                                                     |
| pH                                                                  | : Не применимо                                                                           |
| Точка плавления/Точка<br>замерзания                                 | : -47,9 - 13,3 °C<br>(метод расчета (основные компоненты, минимальное<br>значение))      |
| Точка кипения/диапазон                                              | : 138 - 141,4 °C<br>(метод расчета (основные компоненты, минимальное<br>значение))       |
| Температура вспышки                                                 | : 31 °C                                                                                  |
| 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 | : 6,6 %(об.)                                                                             |
| Нижний предел<br>взрываемости / Нижний<br>предел воспламеняемости   | : 1,1 %(об.)                                                                             |
| Давление пара                                                       | : 8,21 гПа (20 °C)                                                                       |
| Относительная плотность<br>пара                                     | : данные отсутствуют                                                                     |
| Относительная плотность                                             | : 0,90                                                                                   |
| Плотность                                                           | : 0,870 гр/см3                                                                           |
| Показатели растворимости<br>Растворимость в воде                    | : несмешивающийся, частично растворимый                                                  |
| Растворимость в других<br>растворителях                             | : данные отсутствуют                                                                     |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBHEL 2K ускоритель сушки



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>05.09.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400918<br>RU/RU | Дата последнего выпуска:<br>19.08.2021<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                   |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Коэффициент<br>распределения (н-<br>октанол/вода) | : log Pow: 2,77 - 3,15                                                                                         |
| Температура<br>самовозгорания                     | : 465 - 525 °C                                                                                                 |
| Температура разложения                            | : Отсутствие разложения, если используется как указано.<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              | : 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBHEL 2K ускоритель сушки



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>05.09.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400918<br>RU/RU | Дата последнего выпуска:<br>19.08.2021<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### Серьезное повреждение/раздражение глаз

#### Продукт:

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

### Респираторная или кожная сенсibilизация

#### Продукт:

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

### 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 : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.  
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

### Методы удаления

Остаточные отходы : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.  
Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.  
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBHEL 2K ускоритель сушки



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>05.09.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400918<br>RU/RU | Дата последнего выпуска:<br>19.08.2021<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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

#### IATA-DGR

UN/ID-Номер. : UN 1263  
Надлежащее отгрузочное наименование : Paint related material  
Класс : 3  
Группа упаковки : III  
Этикетки : Flammable Liquids  
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 366  
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) : 355

#### Код IMDG

Номер ООН : UN 1263  
Надлежащее отгрузочное наименование : PAINT RELATED MATERIAL (dibutyltin dilaurate)  
Класс : 3  
Группа упаковки : III  
Этикетки : 3  
EmS Код : F-E, S-E  
Морской загрязнитель : да

#### 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

|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>05.09.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400918<br>RU/RU | Дата последнего выпуска:<br>19.08.2021<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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

|            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Перечень 1 | : | ГН 2.1.6.1338-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест                                                                                                                                                                                                                                                |
| Перечень 1 | : | ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений                                                                                                                                                                                                                                 |
| Перечень 1 | : | СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений                                                                                                                                                                                                           |
| Перечень 2 | : | ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест                                                                                                                                                                                                                                   |
| Перечень 2 | : | СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений                                                                                                                                                                                              |
| Перечень 3 | : | ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования                                                                                                                                                                                                     |
| Перечень 3 | : | СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.14 и Таблица 3.18 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков |
| Перечень 4 | : | ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования                                                                                                                                                                                                     |
| Перечень 4 | : | СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем                                                                                                                                                                                                       |

|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>05.09.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400918<br>RU/RU | Дата последнего выпуска:<br>19.08.2021<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков                            |
| Перечень 5 | : Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения |
| Перечень 6 | : ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве                                                                                                                                                                   |
| Перечень 7 | : ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве                                                                                                                                                                        |
| Перечень 7 | : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 4.1, Таблица 4.2, Таблица 4.7, Таблица 4.8, Таблица 4.9 и Таблица 4.10 Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве                                        |

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOBHEL 2K ускоритель сушки



|               |                                |                                                          |                                                                            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.0 | Дата<br>Ревизии:<br>05.09.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400918<br>RU/RU | Дата последнего выпуска:<br>19.08.2021<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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.

RU / RU