

МОВИHEL 2K HS отвердитель 4100

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>2.0 | Дата Ревизии:<br>11.02.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000419583<br>TJ / RU | Дата последнего выпуска: 29.11.2023<br>Дата первого выпуска: 29.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

---

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ ОБ ОТВЕТСТВЕННОМ ЛИЦЕ**

**1.1 Идентификация химической продукции**

**Наименование**

Техническое Покрытия и краски, Разбавители, Растворители  
краски.МОВИHEL 2K HS отвердитель 4100

Код продукта 41958313

Химическое (по IUPAC) данные отсутствуют  
Торговое МОВИHEL 2K HS отвердитель 4100

Синонимы

**Полное обозначение документа по стандартизации или информационно технического документа**

MAT000419583

**Идентификационные коды продукции в соответствии с законодательством государства**

Код ОКПД2

Код ТН ВЭД

**Рекомендации и ограничения по применению химической продукции**

Рекомендуемое использование Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски

Ограничения в использовании Предназначен только для промышленного и профессионального использования.

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания : KANSAI HELIOS Slovenija 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@kansai-helios.si

**Телефон экстренной связи**

МОВИHEL 2K HS отвердитель 4100

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>2.0 | Дата Ревизии:<br>11.02.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000419583<br>TJ / RU | Дата последнего выпуска: 29.11.2023<br>Дата первого выпуска: 29.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом [сведения о классификации опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007 и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425)].

Классификация согласно ГОСТ 12.1.007-76  
Классификация СГС

Воспламеняющиеся жидкости, Класс 3  
Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей, Класс 1  
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, Класс 3 (Центральная нервная система)  
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, Класс 3 (Дыхательная система)  
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3

Дополнительные опасности, не предусмотренные ГОСТ 32419

Не известны.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

Сигнальное слово

Осторожно

Символы (знаки) опасности



Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
Не известны.

Меры по предупреждению опасности (P-фразы)

**Предотвращение:**

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P261 Избегать вдыхания тумана или паров.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица / средства защиты органов слуха.

**Реагирование:**

P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы):

**МОВИHEL 2K HS отвердитель 4100**

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>2.0 | Дата Ревизии:<br>11.02.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000419583<br>TJ / RU | Дата последнего выпуска: 29.11.2023<br>Дата первого выпуска: 29.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой.  
P370 + P378 При пожаре: тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.

Дополнительная информация

**3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

**3.1 Сведения о продукции в целом**

Химическое наименование (по номенклатуре IUPAC), если применимо

Химическая формула, если применимо

Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) данные отсутствуют

CAS-Номер. Не присвоено

**3.2 Компоненты**

| Химическое название | CAS-Номер. | Номер ЕС | Концентрация (% w/w) | Величина ПДК (мг/м3) /<br>Величина ОБУВ | Класс опасности |
|---------------------|------------|----------|----------------------|---|-----------------|
|---------------------|------------|----------|----------------------|---|-----------------|

|                                   |            |           |              |   |  |
|-----------------------------------|------------|-----------|--------------|---|--|
| Полимер гексаметилен-диизоцианата | 28182-81-2 | 500-060-2 | >= 50 - < 70 | TWA: 0,01 мг/м3<br>Источники данных: 98/24/ЕС I<br>STEL: 0,02 мг/м3<br>Источники данных: 98/24/ЕС I<br><br>TWA: 0,01 мг/м3<br>Кожа, Сенсibili | Кожа, Сенсibiliзация дыхательных путей/кожи, Связывающий<br>Кожа, Сенсibiliзация дыхательных путей/кожи, Связывающий |
|-----------------------------------|------------|-----------|--------------|---|--|

MOBIHEL 2K HS отвердитель 4100

Версия 2.0      Дата Ревизии: 11.02.2026      Номер Паспорта безопасности: MAT000419583 TJ / RU      Дата последнего выпуска: 29.11.2023      Дата первого выпуска: 29.11.2023

|                 |          |           |              |  |                        |
|-----------------|----------|-----------|--------------|--|------------------------|
|                 |          |           |              | <p>зация<br/>дыхательных<br/>путей/кожи,<br/>Связывающий<br/>Источники<br/>данных:<br/>98/24/EC I</p> <p>STEL: 0,02<br/>мг/м3<br/>Кожа,<br/>Сенсибилизация<br/>дыхательных<br/>путей/кожи,<br/>Связывающий<br/>Источники<br/>данных:<br/>98/24/EC I</p>  |                        |
| Ацетат н-бутила | 123-86-4 | 204-658-1 | >= 10 - < 20 | <p>STEL: 150<br/>млн-1<br/>723 мг/м3<br/>Источники<br/>данных:<br/>2019/1831/<br/>EU<br/>TWA: 50<br/>млн-1<br/>241 мг/м3<br/>Источники<br/>данных:<br/>2019/1831/<br/>EU</p> <p>STEL: 150<br/>млн-1<br/>723 мг/м3<br/>Примерный<br/>Источники<br/>данных:<br/>2019/1831/<br/>EU</p> <p>TWA: 50<br/>млн-1<br/>241 мг/м3<br/>Примерный<br/>Источники</p> | Примерный<br>Примерный |

MOBIHEL 2K HS отвердитель 4100

Версия 2.0      Дата Ревизии: 11.02.2026      Номер Паспорта безопасности: MAT000419583 TJ / RU      Дата последнего выпуска: 29.11.2023      Дата первого выпуска: 29.11.2023

|  |          |           |               |  |   |
|--|----------|-----------|---------------|--|---|
|  |          |           |               | данных:<br>2019/1831/<br>EU  |   |
| углеводороды, C9 ароматические                       | -        | 918-668-5 | >= 10 - < 20  | данные отсутствуют   |   |
| изобутил ацетат                                      | 110-19-0 | 203-745-1 | >= 1 - < 10   | TWA: 50 млн-1<br>241 мг/м3<br>Источники данных:<br>2019/1831/<br>EU<br>STEL: 150 млн-1<br>723 мг/м3<br>Источники данных:<br>2019/1831/<br>EU<br><br>TWA: 50 млн-1<br>241 мг/м3<br>Примерный Источники данных:<br>2019/1831/<br>EU<br><br>STEL: 150 млн-1<br>723 мг/м3<br>Примерный Источники данных:<br>2019/1831/<br>EU | Примерный<br>Примерный  |
| реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола | -        | 905-562-9 | >= 2,5 - < 10 | TWA: 50 млн-1<br>221 мг/м3<br>Источники данных:<br>2000/39/EC<br>STEL: 100 млн-1<br>442 мг/м3<br>Источники данных:<br>2000/39/EC   | Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.,<br>Примерный Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.,<br>Примерный |

МОВИHEL 2K HS отвердитель 4100

Версия  
2.0

Дата Ревизии:  
11.02.2026

Номер Паспорта  
безопасности:  
MAT000419583  
TJ / RU

Дата последнего выпуска: 29.11.2023  
Дата первого выпуска: 29.11.2023

|  |            |           |                  |   |   |
|--|------------|-----------|------------------|---|---|
|  |            |           |                  | <p>TWA: 50<br/>млн-1<br/>221 мг/м3<br/>Идентифицирует<br/>возможность<br/>значительного<br/>поглощения<br/>через<br/>кожу.,<br/>Примерный<br/>Источники<br/>данных:<br/>2000/39/EC</p> <p>STEL: 100<br/>млн-1<br/>442 мг/м3<br/>Идентифицирует<br/>возможность<br/>значительного<br/>поглощения<br/>через<br/>кожу.,<br/>Примерный<br/>Источники<br/>данных:<br/>2000/39/EC</p> |   |
| Легроиновый растворитель,<br>легкий ароматический<br>углеводород | 64742-95-6 | 265-199-0 | >= 2,5 - <<br>10 | данные<br>отсутствуют   |   |
| гексаметилендиизоцианат  | 822-06-0   | 212-485-8 | < 0,1            | <p>TWA: 0,01<br/>мг/м3<br/>Источники<br/>данных:<br/>98/24/EC I<br/>STEL: 0,02<br/>мг/м3<br/>Источники<br/>данных:<br/>98/24/EC I</p> <p>TWA: 0,01<br/>мг/м3<br/>Кожа,</p>  | <p>Кожа,<br/>Сенсибилизация<br/>дыхательных<br/>путей/кожи,<br/>Связывающий</p> <p>Кожа,<br/>Сенсибилизация<br/>дыхательных<br/>путей/кожи,<br/>Связывающий</p> |

MOBIHEL 2K HS отвердитель 4100

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>2.0 | Дата Ревизии:<br>11.02.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000419583<br>TJ / RU | Дата последнего выпуска: 29.11.2023<br>Дата первого выпуска: 29.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | Сенсibiliзация<br>дыхательных<br>путей/кожи,<br>Связывающий<br>Источники<br>данных:<br>98/24/EC I<br><br>STEL: 0,02<br>мг/м3<br>Кожа,<br>Сенсibiliзация<br>дыхательных<br>путей/кожи,<br>Связывающий<br>Источники<br>данных:<br>98/24/EC I |  |
|--|--|--|--|--|--|

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1 Наблюдаемые симптомы**

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При воздействии на кожу

При попадании в глаза

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

**4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим**

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

После сильной экспозиции получить консультацию у врача. Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.

При воздействии на кожу

В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача. При попадании на кожу промыть обильно водой. При попадании на одежду - снять одежду.

При попадании в глаза

В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Снять контактные линзы. Защитить неповрежденный глаз.

**MOBIHEL 2K HS отвердитель 4100**

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>2.0 | Дата Ревизии:<br>11.02.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000419583<br>TJ / RU | Дата последнего выпуска: 29.11.2023<br>Дата первого выпуска: 29.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

|  |  |
|--|--|
|  | При промывании держите глаз широко открытым. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.  |
| При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | 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. |
| Противопоказания                                     |  |
| Дополнительная информация                            |  |
| Общие рекомендации                                   | Вынести из опасной зоны.<br>Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.<br>Не оставлять пострадавшего без присмотра.  |
| Природа опасности                                    |  |
| Лечение  | Лечить симптоматично.  |

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044)**

**5.2 Показатели пожаровзрывоопасности химической продукции (номенклатура по кзателей по ГОСТ 12.1.044)**

|   |   |
|---|---|
| Температура вспышки   | : 28 °C   |
| Температура возгорания  | : 423 °C  |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : 10,5 %(об.)   |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости   | : 1,1 %(об.)  |
| Горючесть (твёрдого тела, газа)                               | : Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды. |
| Температура самовозгорания                                    | : 423 °C  |

**MOBIHEL 2K HS отвердитель 4100**

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>2.0 | Дата Ревизии:<br>11.02.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000419583<br>TJ / RU | Дата последнего выпуска: 29.11.2023<br>Дата первого выпуска: 29.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

**5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность**

Опасные продукты сгорания неизвестны  
Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

**5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров**

Спиртостойкая пена  
Углекислый газ (CO2)  
Сухие химикаты

**5.5 Запрещенные средства тушения пожаров**

Полноструйный водомёт

**5.6 Действия при пожаре**

Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.  
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.  
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.  
Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.

**5.7 Специфика при тушении**

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

**6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Используйте средства индивидуальной защиты.  
Удалить все источники возгорания.  
Эвакуировать персонал в безопасные места.  
Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.  
Специальное защитное оборудование для пожарных  
При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

**6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций**

Действия при утечке, разливе, россыпи (в том числе. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

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).

МОВИHEL 2K HS отвердитель 4100

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>2.0 | Дата Ревизии:<br>11.02.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000419583<br>TJ / RU | Дата последнего выпуска: 29.11.2023<br>Дата первого выпуска: 29.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

Предотвратить попадание продукта в стоки.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

**7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**

**7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией**

Системы инженерных мер безопасности (в том числе организация местной и общей вентиляции, требования к электрическому оборудованию, меры для устранения статического электричества)

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.  
Во время использования не есть и не пить.  
Во время использования не курить.  
Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.  
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.

Меры по защите окружающей среды

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

**7.2 Правила хранения химической продукции**

Условия и сроки хранения (в том числе несовместимые при хранении вещества и материалы)

Не курить.  
Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.

**MOBIHEL 2K HS отвердитель 4100**

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>2.0 | Дата Ревизии:<br>11.02.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000419583<br>TJ / RU | Дата последнего выпуска: 29.11.2023<br>Дата первого выпуска: 29.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.  
Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.  
Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.  
Защищать от влаги.  
Стабильность при хранении:  
Примечания: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Упаковка (в том числе материалы, из которых она изготовлена)

Меры безопасности и правила хранения в быту

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

**8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.), в соответствии с требованиями страны (стран) на рынке которой обращается продукция**

**Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте**

**8.3 Средства индивидуальной защиты персонала**

- 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
- Одежда специальная защитная : Непроницаемая одежда  
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

Средства защиты рук

- Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.  
Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа),

**MOBIHEL 2K HS отвердитель 4100**

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>2.0 | Дата Ревизии:<br>11.02.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000419583<br>TJ / RU | Дата последнего выпуска: 29.11.2023<br>Дата первого выпуска: 29.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.

Средства защиты глаз : Оборудование должно соответствовать EN 166.  
Бутылка для мытья глаз с чистой водой  
Плотно прилегающие защитные очки

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Физическое состояние (в том числе агрегатное состояние)        | : | жидкость<br>жидкость  |
| Цвет   | : | без цвета   |
| Запах  | : | растворитель  |
| Порог восприятия запаха  | : | данные отсутствуют  |
| Температура плавления/температура замерзания                   | : | -98,8 °С(метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))   |
| Температура начала кипения/температура кипения/пределы кипения | : | 117 °С(метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))   |
| Температура разложения   | : | Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.<br>Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре. |
| pH   | : | Не применимо  |
| Вязкость   |   |   |
| Вязкость, кинематическая                                       | : | > 20,5 мм <sup>2</sup> /с ( 40 °С)  |
| Растворимость  |   |   |
| Растворимость в воде   | : | частично смешивающийся  |
| Растворимость в других растворителях                           | : | Описание: смешиваемый с большинством органических растворителей   |
| Коэффициент распределения: н-октанол/вода                      | : | log Pow: < 4 (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))   |
| Давление паров   | : | < 1.100 гПа(метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))   |



МОВИHEL 2K HS отвердитель 4100

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>2.0 | Дата Ревизии:<br>11.02.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000419583<br>TJ / RU | Дата последнего выпуска: 29.11.2023<br>Дата первого выпуска: 29.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

---

**11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека** данные отсутствуют

**11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия)**

**Разъедание/раздражение кожи**

**Продукт:**

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

**Продукт:**

Примечания : Испарения могут вызвать раздражение глаз, респираторной системы и кожи.

**Респираторная или кожная сенсibiliзация**

**Продукт:**

Примечания : Вызывает сенсibiliзацию.

**11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)**

**11.6 Показатели острой токсичности (DL50 (ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL50 (ЛК50), время экспозиции (ч), вид животного)**

**Острая токсичность**

**Продукт:**

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

**Дополнительная информация**

**Продукт:**

Примечания : Симптомами излишней экспозиции могут быть головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота. Концентрации, сильно превышающие величину TLV могут вызвать наркотические эффекты. Растворители могут обезжирить кожу.

---

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки)**

**MOBIHEL 2K HS отвердитель 4100**

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>2.0 | Дата Ревизии:<br>11.02.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000419583<br>TJ / RU | Дата последнего выпуска: 29.11.2023<br>Дата первого выпуска: 29.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

воздействия)

**12.2 Пути воздействия на окружающую среду**

**12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду**

**Показатели экотоксичности [LC, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч), дафний (48 ч), водорослей (72 или 96 ч) и др.]**

данные отсутствуют

**Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т. п.)**

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.  
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Свойства, нарушающие функционирование эндокринной системы**

данные отсутствуют

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

**13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании**

Методы обращения с отходами аналогичны методам обращения с основным продуктом (см. Разделы 7, 8)

**13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации, захоронения или уничтожения отходов продукции, включая упаковку**

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.  
Оставшиеся пустые контейнеры.  
Удалить в качестве неиспользованного продукта.  
Не использовать повторно пустые контейнеры.  
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

МОВИHEL 2K HS отвердитель 4100

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>2.0 | Дата Ревизии:<br>11.02.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000419583<br>TJ / RU | Дата последнего выпуска: 29.11.2023<br>Дата первого выпуска: 29.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

|  |  |
|--|--|
| 14.1 Номер ООН (UN)  | <b>UNRTDG:</b> UN 1263<br><b>IMDG:</b> UN 1263<br><b>IATA:</b> UN 1263   |
| 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование          | <b>UNRTDG:</b> КРАСКА<br><b>IMDG:</b> PAINT<br><b>IATA:</b> Paint  |
| 14.3 Применяемые виды транспорта                                 | Перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на транспорте данного вида   |
| 14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433                 | Информация отсутствует.  |
| 14.5 Классификация опасности груза (в том числе группа упаковки) | <b>UNRTDG</b><br>Класс: 3<br>Группа упаковки: III<br>Этикетки: 3<br><b>IMDG</b><br>Класс: 3<br>Группа упаковки: III<br>Этикетки: 3<br>EmS Код: F-E, <u>S-E</u><br><b>IATA (Груз)</b><br>Класс: 3<br>Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 366<br>Упаковочная инструкция (типографское качество): Y344<br>Группа упаковки: III<br>Этикетки: Flammable Liquids<br><b>IATA (Пассажир)</b><br>Класс: 3<br>Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 355<br>Упаковочная инструкция (типографское качество): Y344<br>Группа упаковки: III<br>Этикетки: Flammable Liquids |

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Национальное законодательство  
Информация отсутствует.

**MOBIHEL 2K HS отвердитель 4100**

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>2.0 | Дата Ревизии:<br>11.02.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000419583<br>TJ / RU | Дата последнего выпуска: 29.11.2023<br>Дата первого выпуска: 29.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

**Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды**

Информация отсутствует.

**15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)**

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**16.1 Сведения об издании (переиздании) ПБ (указывается: ПБ разработан впервые или ПБ переиздан. Предыдущие идентификационные данные ПБ.)**

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| Дата Ревизии:<br>11.02.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000419583 | Дата последнего выпуска: 29.11.2023<br>Дата первого выпуска: 29.11.2023 |
|-----------------------------|---|---|

**16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности**

**Полный текст других сокращений**

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; 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); ECx - 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

## MOBIHEL 2K HS отвердитель 4100

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>2.0 | Дата Ревизии:<br>11.02.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000419583<br>TJ / RU | Дата последнего выпуска: 29.11.2023<br>Дата первого выпуска: 29.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

---

о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Приведенные в настоящем паспорте 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.