

МОВИHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>1.4 | Дата Ревизии:<br>07.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400931<br>RU/RU | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

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

Название продукта : МОВИHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC

Код продукта : 400931

**Реквизиты производителя или поставщика**

**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**

(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 5  
(Оральное)

Кожный аллерген : Категория 1

Репродуктивная : Категория 1B  
токсичность

Специфическая : Категория 3 (Центральная нервная система)  
избирательная токсичность,  
поражающая отдельные

MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>1.4 | Дата Ревизии:<br>07.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400931<br>RU/RU | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

органы-мишени (при  
однократном воздействии)

Острая (краткосрочная)  
опасность в водной среде : Категория 3

Долгосрочная (хроническая)  
опасность в водной среде : Категория 3

**Маркировка - СГС**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика  
опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с  
воздухом взрывоопасные смеси.  
H303 Может причинить вред при проглатывании.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую  
реакцию.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H360 Может отрицательно повлиять на способность к  
деторождению или на неродившегося ребенка.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными  
последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
R201 Перед использованием пройти инструктаж по работе  
с данной продукцией.  
R210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/  
открытого огня. Не курить.  
R261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/  
аэрозолей.  
R280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства  
защиты глаз/ лица.  
**Реагирование:**  
R312 Обратиться за медицинской помощью при плохом  
самочувствии.  
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  
вещество/препарат : Смесь

MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC

Версия 1.4      Дата Ревизии: 07.02.2025      Номер Паспорта безопасности: MAT000400931 RU/RU

Дата последнего выпуска: 16.11.2022  
Дата первого выпуска: 19.08.2021

**Компоненты**

| Химическое название | CAS-Номер. | Классификация  | Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ  | Концентрация (% w/w) |
|---------------------|------------|--|---|----------------------|
| Ацетат н-бутила     | 123-86-4   | Flam. Liq.3;<br>H226<br>Acute Tox.5;<br>H313<br>STOT SE3;<br>H336<br>(Центральная нервная система)                         | ПДК: 50 мг/м3<br>4 класс - малоопасные<br>Источники данных: РФ ПДК<br><br>ПДК разовая: 200 мг/м3<br>4 класс - малоопасные<br>Источники данных: РФ ПДК | >= 20 - < 30         |
| 2-гептанон          | 110-43-0   | Flam. Liq.3;<br>H226<br>Acute Tox.4;<br>H302<br>Acute Tox.4;<br>H332<br>STOT SE3;<br>H336<br>(Центральная нервная система) | данные отсутствуют  | >= 10 - < 20         |
| 4-метилпентан-2-он  | 108-10-1   | Flam. Liq.2;<br>H225<br>Acute Tox.5;<br>H303<br>Acute Tox.5;<br>H313<br>Eye Irrit.2A;<br>H319                              | ПДК разовая: 5 мг/м3<br>3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми   | >= 1 - < 10          |

MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC

Версия  
1.4

Дата Ревизии:  
07.02.2025

Номер Паспорта  
безопасности:  
MAT000400931  
RU/RU

Дата последнего выпуска: 16.11.2022  
Дата первого выпуска: 19.08.2021

|   |              |  |  |                     |
|---|--------------|--|--|---------------------|
|   |              | STOT SE3;<br>H335<br>(Дыхательная система)   | требуется специальная защита кожи и глаз<br>Источники данных: РФ ПДК |                     |
| mixture of benzotriazole  | 104810-48-2  | Skin Sens.1;<br>H317<br>Aquatic Chronic2;<br>H411  | данные отсутствуют   | $\geq 0,25 - < 1$   |
| реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацата и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебацат | 1065336-91-5 | Skin Sens.1;<br>H317<br>Aquatic Acute1; H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410  | данные отсутствуют   | $\geq 0,25 - < 1$   |
| Пентаэритрита тетраakis (3-меркаптопропионат)   | 7575-23-7    | Acute Tox.4;<br>H302<br>Skin Sens.1;<br>H317<br>Aquatic Acute1; H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410  | данные отсутствуют   | $\geq 0,25 - < 1$   |
| Дилаурат дибутилтина  | 77-58-7      | Skin Corr.1C;<br>H314<br>Eye Dam.1;<br>H318<br>Skin Sens.1;<br>H317<br>Muta.2; H341<br>Repr.1B;<br>H360<br>STOT SE1;<br>H370<br>STOT RE1;<br>H372<br>Aquatic Acute1; H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410 | данные отсутствуют   | $\geq 0,1 - < 0,25$ |

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.

MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>1.4 | Дата Ревизии:<br>07.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400931<br>RU/RU | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

|  |   |
|--|---|
| При вдыхании   | : Показывать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.<br>Не оставлять пострадавшего без присмотра.<br>После сильной экспозиции получить консультацию у врача.<br>Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью. |
| При попадании на кожу  | : При попадании на кожу промыть обильно водой.<br>При попадании на одежду - снять одежду.   |
| При попадании в глаза  | : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.<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. | : Может причинить вред при проглатывании.<br>При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.<br>Может вызывать сонливость или головокружение.<br>Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.   |
| Врачу на заметку   | : Лечить симптоматично.<br>Лечить симптоматично.  |

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

**Огнеопасные свойства**

|   |   |
|---|---|
| Температура вспышки   | : 25 °C<br>Метод: ISO 3679, закрытый тигель                         |
| Температура возгорания  | : 393 °C  |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : 10,5 %(об.)   |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости   | : 1,2 %(об.)  |
| Горючесть (твердого тела, газа)                               | : Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды. |
| Рекомендуемые средства пожаротушения                          | : Спиртостойкая пена<br>Углекислый газ (CO2)                        |

**MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC**

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>1.4 | Дата Ревизии:<br>07.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400931<br>RU/RU | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

|  |  |
|--|--|
| Запрещенные средства пожаротушения             | : Сухие химикаты<br>Полноструйный водомёт  |
| Особые виды опасности при тушении пожаров      | : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.  |
| Опасные продукты горения                       | : Опасные продукты сгорания неизвестны   |
| Дополнительная информация                      | : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.<br>Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.<br>Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.<br>Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт. |
| Специальное защитное оборудование для пожарных | : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.  |

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

|   |  |
|---|--|
| Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации | : Используйте средства индивидуальной защиты.<br>Удалить все источники возгорания.<br>Эвакуировать персонал в безопасные места.<br>Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах. |
| 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 |
|---|---|

MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>1.4 | Дата Ревизии:<br>07.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400931<br>RU/RU | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

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 сенсibiliзации кожи или имеющих астму, аллергические заболевания, хронические или рецидивные респираторные заболевания, нельзя привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат.
- Условия безопасного хранения : Не курить.  
Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.  
Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.  
Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.  
Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
- 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**

| Компоненты      | CAS-Номер. | Тип значения (Форма воздействия) | Параметры контроля / Допустимая концентрация | Источники данных |
|-----------------|------------|----------------------------------|--|------------------|
| Ацетат н-бутила | 123-86-4   | STEL                             | 150 млн-1<br>723 мг/м3                       | 2019/1831/E<br>U |

MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC

Версия 1.4  
 Дата Ревизии: 07.02.2025  
 Номер Паспорта безопасности: MAT000400931  
 RU/RU

Дата последнего выпуска: 16.11.2022  
 Дата первого выпуска: 19.08.2021

|   |          |                               |                        |                  |
|---|----------|-------------------------------|------------------------|------------------|
|   |          | TWA                           | 50 млн-1<br>241 мг/м3  | 2019/1831/E<br>U |
|   |          | ПДК (пары и/или газы)         | 50 мг/м3               | РФ ПДК           |
| Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные  |          |                               |                        |                  |
|   |          | ПДК разовая (пары и/или газы) | 200 мг/м3              | РФ ПДК           |
| Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные  |          |                               |                        |                  |
| 2-гептанон  | 110-43-0 | TWA                           | 50 млн-1<br>238 мг/м3  | 2000/39/EC       |
|   |          | STEL                          | 100 млн-1<br>475 мг/м3 | 2000/39/EC       |
| 4-метилпентан-2-он  | 108-10-1 | TWA                           | 20 млн-1<br>83 мг/м3   | 2000/39/EC       |
|   |          | STEL                          | 50 млн-1<br>208 мг/м3  | 2000/39/EC       |
|   |          | ПДК разовая (пары и/или газы) | 5 мг/м3                | РФ ПДК           |
| Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз |          |                               |                        |                  |

**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

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  
 Плотные прилегающие защитные очки

Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда  
 Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.



**MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC**

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>1.4 | Дата Ревизии:<br>07.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400931<br>RU/RU | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

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

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

|   |   |
|---|---|
| Внешний вид   | : жидкость  |
| Цвет  | : без цвета   |
| Запах   | : растворитель  |
| Порог восприятия запаха   | : данные отсутствуют  |
| pH  | : Не применимо  |
| Точка плавления/Точка<br>замерзания                                 | : -98,8 °C<br>(метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))             |
| Точка кипения/диапазон  | : 117 °C<br>(метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))               |
| Температура вспышки   | : 25 °C<br><br>Метод: ISO 3679, закрытый тигель                                       |
| Горючесть (твердого тела,<br>газа)                                  | : Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды., Горючие вещества |
| Верхний предел<br>взрываемости / Верхний<br>предел воспламеняемости | : 10,5 %(об.)   |
| Нижний предел<br>взрываемости / Нижний<br>предел воспламеняемости   | : 1,2 %(об.)  |
| Относительная плотность<br>пара                                     | : данные отсутствуют  |
| Относительная плотность   | : данные отсутствуют  |
| Плотность   | : 0,979 гр/см3  |
| Показатели растворимости  |   |
| Растворимость в воде  | : частично смешивающийся  |
| Растворимость в других<br>растворителях                             | : Описание: смешиваемый с большинством органических растворителей                     |

MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>1.4 | Дата Ревизии:<br>07.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400931<br>RU/RU | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

|   |   |   |
|---|---|---|
| Коэффициент<br>распределения (н-<br>октанол/вода) | : | log Pow: 1,98   |
| Температура<br>самовозгорания                     | : | 393 °C  |
| Температура разложения                            | : | Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.<br>Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре. |
| Вязкость  | : |   |
| Вязкость,<br>кинематическая                       | : | > 20,5 мм <sup>2</sup> /с ( 40 °C)  |
| Показатель текучести для<br>вязких жидкостей      | : | 18 - 23 с (20 °C)<br>Сечение: 4 мм<br>Метод: DIN 53211  |
| Взрывоопасные свойства                            | : | Не применимо  |
| Окислительные свойства                            | : | Поддерживает горение  |
| ЛОС (Летучее органическое<br>соединение)          | : | (Директива 2004/42/ЕС)<br>420 г/л   |

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Реакционная способность              | : | Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.  |
| Химическая устойчивость              | : | Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.  |
| Возможность опасных<br>реакций       | : | Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.<br>Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. |
| Условия, которых следует<br>избегать | : | Теплота, огонь и искры.   |
| Несовместимые материалы              | : | Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.  |
| Опасные продукты<br>разложения       | : | Опасные продукты разложения неизвестны.   |

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

**Острая токсичность**

Может причинить вред при проглатывании.

**Продукт:**

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| Острая оральная<br>токсичность      | : | Оценка острой токсичности: 3.098 мг/кг<br>Метод: Метод вычисления |
| Острая ингаляционная<br>токсичность | : | Оценка острой токсичности: > 40 мг/л<br>Время воздействия: 4 ч    |

MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>1.4 | Дата Ревизии:<br>07.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400931<br>RU/RU | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

---

Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг  
Метод: Метод вычисления

**Компоненты:**

**Ацетат н-бутила:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): >= 10.760 мг/кг  
Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): >= 5.000 мг/кг

**2-гептанон:**

Острая оральная токсичность : Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного проглатывания.

Острая ингаляционная токсичность : Атмосфера испытания: испарение  
Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после кратковременного вдыхания.

**4-метилпентан-2-он:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > > 2.000 мг/кг  
Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > > 2.000 мг/кг

**Пентаэритрита тетраакс (3-меркаптопропионат):**

Острая оральная токсичность : Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного проглатывания.

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

**Компоненты:**

**Дилаурат дибутилтина:**

Результат : Едкое вещество, категория 1C - если реакция происходит после воздействия длительностью от 1 часа до 4 часов и наблюдения длительностью до 14 дней.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

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

MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC

Версия 1.4  
Дата Ревизии: 07.02.2025  
Номер Паспорта безопасности: MAT000400931  
RU/RU

Дата последнего выпуска: 16.11.2022  
Дата первого выпуска: 19.08.2021

**Компоненты:**

**4-метилпентан-2-он:**

Результат : Раздражение глаз

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Кожный аллерген**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**Респираторный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

**Компоненты:**

**mixture of benzotriazole:**

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации кожи у людей

**реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацата и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебацинат:**

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации кожи у людей

**Пентаэритрита тетраакис (3-меркаптопропионат):**

Результат : Вероятность или доказательства высоких темпов развития сенсibilизации кожи у людей

**Дилаурат дибутилтина:**

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации кожи у людей

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Дилаурат дибутилтина:**

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Испытания in vitro доказали мутагенное воздействие

**Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC

Версия 1.4  
Дата Ревизии: 07.02.2025  
Номер Паспорта безопасности: MAT000400931  
RU/RU

Дата последнего выпуска: 16.11.2022  
Дата первого выпуска: 19.08.2021

**Компоненты:**

**4-метилпентан-2-он:**

Канцерогенность - Оценка : Совокупность доказательств не подтверждает отнесение к классу канцерогенов

**Репродуктивная токсичность**

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

**Компоненты:**

**Дилаурат дибутилтина:**

Репродуктивная токсичность - Оценка : Явные свидетельства неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость, и/или на развитие, на основе опытов на животных

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**

Может вызывать сонливость или головокружение.

**Компоненты:**

**Ацетат n-бутила:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

**2-гептанон:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

**4-метилпентан-2-он:**

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

**Дилаурат дибутилтина:**

Оценка : Поражает органы в результате однократного воздействия.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Дилаурат дибутилтина:**

Оценка : Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>1.4 | Дата Ревизии:<br>07.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400931<br>RU/RU | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

**Дополнительная информация**

**Продукт:**

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

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

**Экотоксичность**

**Компоненты:**

**Ацетат н-бутила:**

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 200 мг/л  
EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): >= 647,7 мг/л  
Время воздействия: 72 ч

Токсично двлияет на микроорганизмы : IC50 (Tetrahymena pyriformis (тетрахимена грушевидная, pear-shaped Tetrahymena)): 356 мг/л  
Время воздействия: 40 ч

**4-метилпентан-2-он:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): >= 100 - 1.000 мг/л  
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LC50 (Daphnia (Дафния)): >= 100 - 1.000 мг/л  
Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Бактерии): >= 100 - 1.000 мг/л

**mixture of benzotriazole:**

**Экотоксикологическая оценка**

Хроническая токсичность для водной среды : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацата и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебацинат:**

**Экотоксикологическая оценка**

Острая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
Хроническая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>1.4 | Дата Ревизии:<br>07.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400931<br>RU/RU | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

**Пентаэритрита тетраakis (3-меркаптопропионат):**

**Экотоксикологическая оценка**

Острая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
Хроническая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Дилаурат дибутилтина:**

**Экотоксикологическая оценка**

Острая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
Хроническая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Стойкость и разлагаемость**

**Компоненты:**

**Ацетат н-бутила:**

Биоразлагаемость : Результат: Биodeградируемый  
Биodeградация: 83 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301D

Стабильность в воде : Период полураспада: 78 дн. pH: 8  
Примечания: Гидролизуется медленно.

Фоторазложение : Примечания: Быстро разлагается под воздействием света.

**Потенциал биоаккумуляции**

**Компоненты:**

**Ацетат н-бутила:**

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 15  
Примечания: Биоаккумуляция маловероятно.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 1,81

**2-гептанон:**  
Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 1,98

**4-метилпентан-2-он:**  
Коэффициент распределения (н-

MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC

Версия 1.4      Дата Ревизии: 07.02.2025      Номер Паспорта безопасности: MAT000400931 RU/RU

Дата последнего выпуска: 16.11.2022  
Дата первого выпуска: 19.08.2021

октанол/вода)

**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.

**Гигиенические нормативы:**

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

| Компоненты                     | воздухе  | Вода  | Почва              | Источники данных                       |
|--------------------------------|--|---|--------------------|--|
| Ацетат н-бутила<br>123-86-4    | MPC - maximum:<br>0,1 мг/м3<br>Лимитирующий показатель вредности: рефлেকторный<br>Класс опасности: 4 класс - малоопасные | ПДК:<br>0,3 мг/дм3<br>Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический<br>Класс опасности: 4<br>ПДК:<br>0,1 мг/л<br>Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный<br>Класс опасности: 4 класс - малоопасные | данные отсутствуют | Перечень 1<br>Перечень 4<br>Перечень 5 |
| 4-метилпентан-2-он<br>108-10-1 | MPC - maximum:<br>0,1 мг/м3<br>Лимитирующий показатель вредности: рефлেকторный<br>Класс опасности: 4 класс - малоопасные | ПДК:<br>1 мг/дм3<br>Лимитирующий показатель вредности: санитарный (нарушение экологических условий: изменение трофности водных объектов рыбохозяйственного значения;  | данные отсутствуют | Перечень 1<br>Перечень 3<br>Перечень 5 |



MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC

Версия 1.4      Дата Ревизии: 07.02.2025      Номер Паспорта безопасности: MAT000400931 RU/RU      Дата последнего выпуска: 16.11.2022      Дата первого выпуска: 19.08.2021

|   |                           |   |                           |                   |
|---|---------------------------|---|---------------------------|-------------------|
|   |                           | <p>гидрохимических показателей:<br/>кислород, азот, фосфор, pH;<br/>нарушение самоочищения воды водных объектов рыбохозяйственного значения: БПК5 (биохимическое потребление кислорода за 5 суток);<br/>численность сапрофитной микрофлоры).<br/>Класс опасности: 4<br/>ОДУ: 0,2 мг/л<br/>Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический<br/>Класс опасности: 2 класс - высокоопасные</p> |                           |                   |
| <p>Дилаурат дибутилтина<br/>77-58-7</p> | <p>данные отсутствуют</p> | <p>ПДК: 0,01 мг/л<br/>Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический<br/>Класс опасности: 2 класс - высокоопасные</p>   | <p>данные отсутствуют</p> | <p>Перечень 4</p> |

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

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.

MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>1.4 | Дата Ревизии:<br>07.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400931<br>RU/RU | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

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

**IATA-DGR**

UN/ID-Номер. : UN 1263  
 Надлежащее отгрузочное наименование : Paint  
 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  
 Класс : 3  
 Группа упаковки : III  
 Этикетки : 3  
 EmS Код : F-E, S-E  
 Морской загрязнитель : нет

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Не применимо к продукту, "как есть".

**Особые меры предосторожности для пользователя**

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по

MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>1.4 | Дата Ревизии:<br>07.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400931<br>RU/RU | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<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**

|      |   |
|------|---|
| H225 | Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.           |
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.                |
| H302 | Вредно при проглатывании.   |
| H303 | Может причинить вред при проглатывании.   |
| H313 | Может причинить вред при попадании на кожу.   |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.                              |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                              |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.                                 |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                                  |
| H332 | Вредно при вдыхании.  |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.                                   |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение.   |
| H341 | Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.                      |
| H360 | Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. |
| H370 | Поражает органы в результате однократного воздействия.                                  |
| H372 | Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.            |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов.   |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.               |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                           |

**Полный текст других сокращений**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | : Острая токсичность   |
| Aquatic Acute   | : Острая (краткосрочная) опасность в водной среде  |
| Aquatic Chronic | : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде  |
| Eye Dam.        | : Серьезное поражение глаз   |
| Eye Irrit.      | : Раздражение глаз   |
| Flam. Liq.      | : Воспламеняющиеся жидкости  |
| Muta.           | : Мутагенность зародышевой клетки  |
| Repr.           | : Репродуктивная токсичность   |
| Skin Corr.      | : Разъедание кожи  |
| Skin Sens.      | : Кожный аллерген  |
| STOT RE         | : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) |

MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>1.4 | Дата Ревизии:<br>07.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400931<br>RU/RU | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

- 
- STOT SE : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
  - 2000/39/EC : Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
  - 2019/1831/EU : Европа. Директива Комиссии 2019/1831/EC, устанавливающая пятый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте
  - РФ ПДК : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
  - 2000/39/EC / TWA : Предельное значение - восемь часов
  - 2000/39/EC / STEL : Пределы кратковременного воздействия
  - 2019/1831/EU / TWA : Предельное значение - восемь часов
  - 2019/1831/EU / STEL : Пределы кратковременного воздействия
  - РФ ПДК / ПДК разовая : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
  - РФ ПДК / ПДК Перечень 1 : Предельно Допустимые Концентрации
  - Перечень 3 : 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 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 : 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 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

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); EгСх - Концентрация,

MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>1.4 | Дата Ревизии:<br>07.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000400931<br>RU/RU | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 19.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

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

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

RU / RU