

## MOBIHEL 2K 2:1 бесцветный лак FG anti scratch

|               |                             |                                                            |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>07.08.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000479001<br>BY / RU | Дата последнего выпуска: 13.11.2024<br>Дата первого выпуска: 28.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

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

#### 1.1 Идентификация химической продукции

##### Наименование

Техническое Покрытия и краски, Разбавители, Растворители  
краски.MOBIHEL 2K 2:1 бесцветный лак FG anti scratch

Код продукта 47900104

Химическое (по IUPAC) данные отсутствуют  
Торговое MOBIHEL 2K 2:1 бесцветный лак FG anti scratch

Синонимы

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

MAT000479001

#### 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.  
Količev 65  
Domžale 1230  
Словения

Телефон : 386 (1) 722 4383  
Факс : 386 (1) 722 4310  
Электронный адрес Лицо, : 386 (1) 722 4383  
ответственное за выдачу productsafety@kansai-helios.si  
спецификации

#### Телефон экстренной связи

Ambulance: 103

The Belarus Republican Poison Centre: +375 17 287 00 16

+375 17 287 00 92 (Emergency)

## MOBIHEL 2K 2:1 бесцветный лак FG anti scratch

|               |                             |                                                            |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>07.08.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000479001<br>BY / RU | Дата последнего выпуска: 13.11.2024<br>Дата первого выпуска: 28.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Municipal Hospital of Emergency Medical Aid; Kizevatova st 58; 220024 Minsk  
rbtox@tut.by; www.bsmp.by  
Access code: 13586 +1 760 476 3962

## 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, вызывающая раздражение кожных покровов, Класс 2  
Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз, Класс 2  
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 избирательной токсичностью на органы мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии, Класс 2  
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.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.  
H373 Может поражать органы в результате многократного или

MOBIHEL 2K 2:1 бесцветный лак FG anti scratch

|               |                             |                                                         |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>07.08.2026 | Номер Паспорта безопасности:<br>MAT000479001<br>BY / RU | Дата последнего выпуска: 13.11.2024<br>Дата первого выпуска: 28.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

продолжительного воздействия.  
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.  
P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.  
P264 После работы тщательно вымыть кожу.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица / средства защиты органов слуха.

Реагирование:

R370 + R378 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                |
|-----------------------------------------------|------------|-----------|----------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
| реакционная смесь<br>этилбензола, м-ксилола и | -          | 905-562-9 | >= 10 - < 20         | TWA: 50<br>млн-1                        | Идентифицируе<br>т возможность |

**MOBIHEL 2K 2:1 бесцветный лак FG anti scratch**

|               |                             |                                                            |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>07.08.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000479001<br>BY / RU | Дата последнего выпуска: 13.11.2024<br>Дата первого выпуска: 28.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                 |          |           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |
|-----------------|----------|-----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| п-ксилола       |          |           |              | <p>221 мг/м3<br/>Источники данных: 2000/39/EC<br/>STEL: 100 млн-1<br/>442 мг/м3<br/>Источники данных: 2000/39/EC</p> <p>TWA: 50 млн-1<br/>221 мг/м3<br/>Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный Источники данных: 2000/39/EC</p> <p>STEL: 100 млн-1<br/>442 мг/м3<br/>Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный Источники данных: 2000/39/EC</p> | <p>значительного поглощения через кожу., Примерный Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный</p> |
| Ацетат н-бутила | 123-86-4 | 204-658-1 | >= 10 - < 20 | <p>STEL: 150 млн-1<br/>723 мг/м3<br/>Источники данных: 2019/1831/EU</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Примерный<br/>Примерный</p>                                                                                                    |

**MOBIHEL 2K 2:1 бесцветный лак FG anti scratch**

|               |                             |                                                            |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>07.08.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000479001<br>BY / RU | Дата последнего выпуска: 13.11.2024<br>Дата первого выпуска: 28.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                   |          |           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |          |           |              | <p>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<br/>данных:<br/>2019/1831/<br/>EU</p> |                                                                                                                                                                                          |
| углеводороды, C9<br>ароматические | -        | 918-668-5 | >= 10 - < 20 | данные<br>отсутствую<br>т                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |
| 2-метокси-1-метилэтил<br>ацетат   | 108-65-6 | 203-603-9 | >= 1 - < 10  | <p>STEL: 100<br/>млн-1<br/>550 мг/м3<br/>Источники<br/>данных:<br/>2000/39/EC<br/>TWA: 50<br/>млн-1<br/>275 мг/м3<br/>Источники<br/>данных:<br/>2000/39/EC</p> <p>STEL: 100<br/>млн-1<br/>550 мг/м3<br/>Идентифиц<br/>ирует<br/>возможност<br/>ь<br/>значительн<br/>ого</p>                        | Идентифицируе<br>т возможность<br>значительного<br>поглощения<br>через кожу.,<br>Примерный<br>Идентифицируе<br>т возможность<br>значительного<br>поглощения<br>через кожу.,<br>Примерный |

MOBIHEL 2K 2:1 бесцветный лак FG anti scratch

Версия  
2.1

Дата Ревизии:  
07.08.2026

Номер Паспорта  
безопасности:  
MAT000479001  
BY / RU

Дата последнего выпуска: 13.11.2024  
Дата первого выпуска: 28.11.2023

|                                        |              |           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|----------------------------------------|--------------|-----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                        |              |           |               | поглощени<br>я через<br>кожу.,<br>Примерный<br>Источники<br>данных:<br>2000/39/EC<br><br>TWA: 50<br>млн-1<br>275 мг/м3<br>Идентифиц<br>ирует<br>возможност<br>ь<br>значительн<br>ого<br>поглощени<br>я через<br>кожу.,<br>Примерный<br>Источники<br>данных:<br>2000/39/EC |  |
| mixture of benzotriazole               | 104810-48-2  | 400-830-7 | >= 0,25 - < 1 | данные<br>отсутствую<br>т                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| смесь стерически<br>составленных солей | 1065336-91-5 | 915-687-0 | >= 0,25 - < 1 | данные<br>отсутствую<br>т                                                                                                                                                                                                                                                 |  |

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,

## MOBIHEL 2K 2:1 бесцветный лак FG anti scratch

|               |                             |                                                            |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>07.08.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000479001<br>BY / RU | Дата последнего выпуска: 13.11.2024<br>Дата первого выпуска: 28.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | <p>уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.</p>                                                                                                                                                                                        |
| При воздействии на кожу                                 | <p>В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.<br/>При попадании на кожу промыть обильно водой.<br/>При попадании на одежду - снять одежду.</p>                                                                                                                  |
| При попадании в глаза                                   | <p>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.</p>                              |
| При отравлении пероральным путем<br>(при проглатывании) | <p>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.</p> |
| Противопоказания                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Дополнительная информация                               |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Общие рекомендации                                      | <p>Вынести из опасной зоны.<br/>Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.<br/>Не оставлять пострадавшего без присмотра.</p>                                                                                                                    |
| 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 казателей по ГОСТ 12.1.044)

|                                                                     |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| Температура вспышки                                                 | : 31 °C      |
| Температура возгорания                                              | : 425 °C     |
| Верхний предел взрываемости /<br>Верхний предел<br>воспламеняемости | : 7,5 %(об.) |

## MOBIHEL 2K 2:1 бесцветный лак FG anti scratch

|               |                             |                                                            |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>07.08.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000479001<br>BY / RU | Дата последнего выпуска: 13.11.2024<br>Дата первого выпуска: 28.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Нижний предел взрываемости / : 1,1 %(об.)  
Нижний предел  
воспламеняемости

Горючесть (твёрдого тела, газа) : Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды.

Температура самовозгорания : 425 °C

**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 (CO<sub>2</sub>)  
Сухие химикаты

**5.5 Запрещенные средства тушения пожаров** Полноструйный водомёт

**5.6 Действия при пожаре** Загрязнённую воду для пожаротушения собирать в отдельную ёмкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.  
Остатки сгорания в результате пожара и загрязнённую воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.  
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объёмах.  
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



## MOBIHEL 2K 2:1 бесцветный лак FG anti scratch

|               |                             |                                                            |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>07.08.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000479001<br>BY / RU | Дата последнего выпуска: 13.11.2024<br>Дата первого выпуска: 28.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

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).  
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).

MOBIHEL 2K 2:1 бесцветный лак FG anti scratch

|               |                             |                                                         |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>07.08.2026 | Номер Паспорта безопасности:<br>MAT000479001<br>BY / RU | Дата последнего выпуска: 13.11.2024<br>Дата первого выпуска: 28.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

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.<br>Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.<br>Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.<br>Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.<br>Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.<br>Стабильность при хранении:<br>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<br>Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.                                                                                            |

## MOBIHEL 2K 2:1 бесцветный лак FG anti scratch

|               |                             |                                                            |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>07.08.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000479001<br>BY / RU | Дата последнего выпуска: 13.11.2024<br>Дата первого выпуска: 28.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 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), 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. Плотные прилегающие защитные очки.

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

|                                                                |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Физическое состояние (в том числе агрегатное состояние)        | : жидкость                                                                                                         |
| Цвет                                                           | : без цвета                                                                                                        |
| Запах                                                          | : растворитель                                                                                                     |
| Порог восприятия запаха                                        | : данные отсутствуют                                                                                               |
| Температура плавления/температура замерзания                   | : -78,0 °C(метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))                                              |
| Температура начала кипения/температура кипения/пределы кипения | : 126 °C(метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))                                                |
| Температура разложения                                         | : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре. |
| pH                                                             | : Не применимо                                                                                                     |
| Вязкость                                                       |                                                                                                                    |
| Вязкость, кинематическая                                       | : > 20,5 мм <sup>2</sup> /с ( 40 °C)                                                                               |
| Растворимость                                                  |                                                                                                                    |
| Растворимость в воде                                           | : несмешивающийся, частично растворимый                                                                            |
| Растворимость в других растворителях                           | : Описание: смешиваемый с большинством органических растворителей                                                  |
| Коэффициент                                                    | : log Pow: < 4 (метод расчета (основные компоненты,                                                                |

**MOBIHEL 2K 2:1 бесцветный лак FG anti  
scratch**

|               |                             |                                                            |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>07.08.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000479001<br>BY / RU | Дата последнего выпуска: 13.11.2024<br>Дата первого выпуска: 28.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                              |                                                                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| распределения: н-<br>октанол/вода            | наибольшее значение))                                                                 |
| Давление паров                               | : < 1.100 гПа(метод расчета (основные компоненты,<br>наибольшее значение))<br>(50 °C) |
| Плотность и / или<br>относительная плотность | : 0,975 гр/см3                                                                        |
| Относительная плотность                      | : данные отсутствуют                                                                  |
| Относительная плотность<br>паров             | : 4(метод расчета (основные компоненты, наибольшее<br>значение))                      |
| Дополнительная информация                    |                                                                                       |
| Показатель текучести для<br>вязких жидкостей | : 50 - 55 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>580 г/л                                                   |

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Химическая<br>стабильность (для<br>нестабильной продукции<br>указать продукты<br>разложения)                                                | : Не разлагается при хранении и применении согласно<br>указаниям.<br>Опасные продукты разложения неизвестны.                                                                                                                                                           |
| 10.2 Реакционная<br>способность                                                                                                                  | : Не разлагается при хранении и применении согласно<br>указаниям.                                                                                                                                                                                                      |
| 10.3 Условия, которых<br>следует избегать (в том<br>числе опасные<br>проявления при контакте<br>с несовместимыми<br>веществами и<br>материалами) | : Теплота, огонь и искры.<br>Несовместимые материалы:<br>Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.<br>Возможность опасных реакций:<br>Не разлагается при хранении и применении согласно<br>указаниям.Пары могут образовывать взрывоопасные<br>смеси с воздухом. |

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ****11.1 Общая характеристика  
воздействия (оценка степени  
опасности (токсичности))**

## MOBIHEL 2K 2:1 бесцветный лак FG anti scratch

|               |                             |                                                            |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>07.08.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000479001<br>BY / RU | Дата последнего выпуска: 13.11.2024<br>Дата первого выпуска: 28.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

**11.2 Пути воздействия** (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза) данные отсутствуют

**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)**

#### 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

## MOBIHEL 2K 2:1 бесцветный лак FG anti scratch

|               |                             |                                                            |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>07.08.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000479001<br>BY / RU | Дата последнего выпуска: 13.11.2024<br>Дата первого выпуска: 28.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки 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.

## MOBIHEL 2K 2:1 бесцветный лак FG anti scratch

|               |                             |                                                            |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>07.08.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000479001<br>BY / RU | Дата последнего выпуска: 13.11.2024<br>Дата первого выпуска: 28.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Не использовать повторно пустые контейнеры.  
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

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

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Номер ООН (UN)</b>                                              | <b>ADR:</b> UN 1263<br><b>IMDG:</b> UN 1263<br><b>IATA:</b> UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование</b>          | <b>ADR:</b> КРАСКА<br><b>IMDG:</b> PAINT<br><b>IATA:</b> Paint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>14.3 Применяемые виды транспорта</b>                                 | Перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на транспорте данного вида                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433</b>                 | Информация отсутствует.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>14.5 Классификация опасности груза (в том числе группа упаковки)</b> | <b>ADR</b><br>Класс: 3<br>Группа упаковки: III<br>Классификационный код: F1<br>Идентификационный номер опасности: 30<br>Этикетки: 3<br>Код ограничения проезда через туннели: (D/E)<br><br><b>IMDG</b><br>Класс: 3<br>Группа упаковки: III<br>Этикетки: 3<br>EmS Код: F-E, <u>S-E</u><br><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><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 |

**MOBIHEL 2K 2:1 бесцветный лак FG anti scratch**

|               |                             |                                                            |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>07.08.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000479001<br>BY / RU | Дата последнего выпуска: 13.11.2024<br>Дата первого выпуска: 28.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

## 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

### 15.1 Национальное законодательство

Информация отсутствует.

**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>07.08.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000479001 | Дата последнего выпуска: 13.11.2024<br>Дата первого выпуска: 28.11.2023 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 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); 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)



## MOBIHEL 2K 2:1 бесцветный лак FG anti scratch

|               |                             |                                                            |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>07.08.2026 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT000479001<br>BY / RU | Дата последнего выпуска: 13.11.2024<br>Дата первого выпуска: 28.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

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 (ЕС) № 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 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.