

MOBIHEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ ОБ ОТВЕТСТВЕННОМ ЛИЦЕ

1.1 Идентификация химической продукции

Наименование

Техническое Покрытия и краски, Разбавители, Растворители
краски.MOBIHEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Код продукта 40119801

Химическое (по IUPAC) данные отсутствуют
Торговое MOBIHEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Синонимы

Полное обозначение документа по стандартизации или информационно технического документа

MAT000401198

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

0039 49 827 50 78 Republican Toxicology Centre 0039 49 827 50 78

Access code: 13586 +1 760 476 3960

MOBINEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

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, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм (Вдыхание), Класс 4

Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при вдыхании, Класс 1

Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей, Класс 1

Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, Класс 3 (Дыхательная система, Центральная нервная система)

Дополнительные опасности, не предусмотренные ГОСТ 32419

Не известны.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

Сигнальное слово

Опасно

Символы (знаки) опасности



Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H332 Вредно при вдыхании.
H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

Меры по предупреждению опасности (P-фразы)

Предотвращение:

P210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.
P261 Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.
P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:

P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться

**MOBHEL Отвердитель для бесцветный лак
AirDry**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P342 + P311 При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью.
P370 + P378 При пожаре: тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.

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) / Величина ОБУВ	Класс опасности
Полимер гексаметилен-ди-изоцианата	28182-81-2	500-060-2	>= 50 - < 70	данные отсутствуют	
2-метокси-1-метилэтил ацетат	108-65-6	203-603-9	>= 20 - < 30	ПДК разовая: 10 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	4 класс - малоопасные
Ацетат н-бутила	123-86-4	204-658-1	>= 10 - < 20	ПДК разовая: 200 мг/м3	4 класс - малоопасные 4 класс -

MOBHEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

				Источники данных: РФ ПДК ПДК: 50 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	малоопасные
4-изоцианатосульфонилолю эн	4083-64-1	223-810-8	$\geq 0.1 - < 1$	данные отсутствуют	

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)

Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.

При воздействии на кожу

При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду.

При попадании в глаза

В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
При промывании держите глаз широко открытым.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Очистить просвет дыхательных путей.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
Пострадавшего немедленно направить в больницу.

MOBHEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

Противопоказания

Дополнительная информация

Общие рекомендации	Вынести из опасной зоны. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу. Не оставлять пострадавшего без присмотра.
Природа опасности	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Вредно при вдыхании. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может вызвать сонливость и головокружение.
Лечение	Лечить симптоматично. 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	: 29 °C
Температура возгорания	: 315 °C
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 7 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 1.5 %(об.)
Горючесть (твердого тела, газа)	: Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды.
Температура самовозгорания	: 315 °C

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая	Опасные продукты сгорания неизвестны Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в
--	---

MOBHEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

ими опасность	сточные каналы и водотоки.
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Полноструйный водомёт
5.6 Действия при пожаре	Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством. Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах. Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.
5.7 Специфика при тушении	

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

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

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

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

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

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

Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).
Предотвратить попадание продукта в стоки.

MOBINEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

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

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Системы инженерных мер безопасности (в том числе организация местной и общей вентиляции, требования к электрическому оборудованию, меры для устранения статического электричества)	Избегать формирования аэрозоля. Не вдыхать испарения/пыль. Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием. Избегать контакта с кожей и глазами. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях. Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами. Лиц, чувствительных к сенсibilизации кожи или имеющих астму, аллергические заболевания, хронические или рецидивные респираторные заболевания, нельзя привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат. Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров). Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.
--	---

Меры по защите окружающей среды

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

7.2 Правила хранения химической продукции

Условия и сроки хранения (в том числе несовместимые при хранении)	Не курить. Хранить в хорошо проветриваемом месте.
---	--

**MOBINEL Отвердитель для бесцветный лак
AirDry**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

вещества и материалы)

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.

Стабильность при хранении:

Примечания: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

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

Меры безопасности и правила хранения в быту

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

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

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Основа
2-метокси-1-метилэтил ацетат	108-65-6	ПДК разовая (пары и/или газы)	10 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		STEL	100 млн-1 550 мг/м3	2000/39/ЕС
		TWA	50 млн-1 275 мг/м3	2000/39/ЕС
		ПДК разовая (пары и/или газы)	10 мг/м3	КЗ ПДК
Ацетат н-бутила	123-86-4	ПДК разовая (пары и/или газы)	200 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК (пары	50 мг/м3	РФ ПДК

MOBHEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Версия 1.4 Дата Ревизии: 2026/08/13 Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 Дата последнего выпуска: 2026/06/04
KZ / RU Дата первого выпуска: 2020/06/02

		и/или газы)		
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		STEL	150 млн-1 723 мг/м3	2019/1831/E U
		TWA	50 млн-1 241 мг/м3	2019/1831/E U
		ПДК разовая (пары и/или газы)	200 мг/м3	КЗ ПДК
		ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	КЗ ПДК

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

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

Фильтр типа : Тип: пары органических соединений

Одежда специальная защитная : Непроницаемая одежда

Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

Средства защиты рук

Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.

Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.

Средства защиты глаз : Оборудование должно соответствовать EN 166.

Бутылка для мытья глаз с чистой водой

Плотно прилегающие защитные очки

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние (в том числе агрегатное состояние) : жидкость
жидкость

Цвет : без цвета

Запах : растворитель

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

MOBHEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

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 ² /с (40 °C)
Растворимость		
Растворимость в воде	:	частично смешивающийся
Растворимость в других растворителях	:	Описание: смешиваемый с большинством органических растворителей
Коэффициент распределения: н-октанол/вода	:	log Pow: 1.81 (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))
Давление паров	:	13 гПа(метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))
Плотность и / или относительная плотность	:	1.06 гр/см ³
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Относительная плотность паров	:	4.6(метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение)) (Воздух = 1.0)
Дополнительная информация		
Показатель текучести для вязких жидкостей	:	16 с (20 °C) Сечение: 4 мм Метод: DIN 53211 (CF4)
Взрывоопасные свойства	:	Не применимо
Окислительные свойства	:	Поддерживает горение

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

MOBHEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

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

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Вредно при вдыхании.
При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Может вызвать сонливость и головокружение.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Компоненты:

Полимер гексаметилен-ди-изоцианата:

Виды	:	Кролик
Метод	:	Указания для тестирования OECD 404
Результат	:	Нет раздражения кожи
Примечания	:	Испытание проводилось в соответствии с методикой.

MOBHEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Нет раздражения кожи
Примечания	: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Ацетат н-бутила:

Оценка	: Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Нет раздражения кожи
Примечания	: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

4-изоцианатосульфонилолэтан:

Результат	: раздражающий
-----------	----------------

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

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

Компоненты:

Полимер гексаметилен-ди-изоцианата:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз
Метод	: Указания для тестирования OECD 405
Примечания	: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз
Метод	: Указания для тестирования OECD 405
Примечания	: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Ацетат н-бутила:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз
Метод	: Указания для тестирования OECD 405

MOBINEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

Примечания : Испытание проводилось в соответствии с методикой.

4-изоцианатосульфонилолтолуэн:

Результат : Раздражение глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

Продукт:

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

Компоненты:

Полимер гексаметилен-ди-изоцианата:

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации кожи у людей

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: отрицательный
Примечания	: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Ацетат н-бутила:

Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

4-изоцианатосульфонилолтолуэн:

Результат : Вероятность сенсibilизации органов дыхания человека на основе опытов на животных

MOBINEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

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

Мутагены

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Полимер гексаметилен-ди-изоцианата:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих

**MOBHEL Отвердитель для бесцветный лак
AirDry**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Мутагены - Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Ацетат н-бутила:

Генетическая токсичность
in vitro : Тип испытаний: тест микроядер in vitro
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Генетическая токсичность
in vivo : Тип испытаний: Микроядерный тест in vivo
Виды: Мышь
Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Мутагены - Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

4-изоцианатосульфонилолужен:

Генетическая токсичность
in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: положительный

**MOBHEL Отвердитель для бесцветный лак
AirDry**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)

Метод: Указания для тестирования OECD 471

Результат: отрицательный

Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Микроядерный тест in vivo
Виды: Мышь
Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Мутагены - Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Виды : Крыса
Путь Применения : вдыхание (пар)
Время воздействия : 2 уг
Метод : Указания для тестирования OECD 453
Результат : отрицательный
Примечания : Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Канцерогенность - Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Ацетат н-бутила:

Канцерогенность - Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

4-изоцианатосульфонилолуэн:

Канцерогенность - Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

MOBHEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

Компоненты:

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Метод: Указания для тестирования OECD 416
Результат: положительный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Тип испытаний: Скрининг-тест (тест контакта с фильтровальной бумагой)
Виды: Крыса
Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Токсическое воздействие на процесс развития
Виды: Крыса
Путь Применения: Вдыхание
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Репродуктивная токсичность - Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Ацетат н-бутила:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Метод: Указания для тестирования OECD 416
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Токсическое воздействие на процесс развития
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: положительный

MOBHEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Репродуктивная токсичность - Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

4-изоцианатосульфонилолэун:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: перорально (корм)
Метод: Указания для тестирования OECD 416
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Репродуктивная токсичность - Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Ацетат н-бутила:

Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

4-изоцианатосульфонилолэун:

Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

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

Острая токсичность

Вредно при вдыхании.

Продукт:

MOBHEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5,000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 18.8 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5,000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

Полимер гексаметилен-ди-изоцианата:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, женского пола): > 2,500 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 423
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

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

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2,000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > > 2,000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5 мг/л
Атмосфера испытания: испарение

LC0 (Крыса): 2000 млн-1
Время воздействия: 3 ч

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > > 2,000 мг/кг

Ацетат н-бутила:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): >= 10,760 мг/кг

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): >= 5,000 мг/кг

4-изоцианатосульфонилтолуэн:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 2,330 мг/кг

MOBHEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

токсичность
Метод: Указания для тестирования OECD 401
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2,000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

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

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Может вызвать сонливость и головокружение.

Компоненты:

Полимер гексаметилен-ди-изоцианата:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Оценка : Может вызвать сонливость и головокружение.

Ацетат н-бутила:

Оценка : Может вызвать сонливость и головокружение.

4-изоцианатосульфонилтолуэн:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Ацетат н-бутила:

Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

4-изоцианатосульфонилтолуэн:

Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

MOBINEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

Дополнительная информация

Продукт:

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

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

Гигиенические нормативы (Допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. Рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
2-метокси-1-метилэтил ацетат 108-65-6	МРС - maximum: 0.5 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлексорный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 1
Ацетат н-бутила 123-86-4	МРС - maximum: 0.1 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлексорный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0.3 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0.1 мг/л Лимитирующий показатель вредности:	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

**MOBHEL Отвердитель для бесцветный лак
AirDry**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

		общесанитарный Класс опасности: 4 класс - малоопасные		
--	--	--	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

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

Компоненты:

Полимер гексаметилен-ди-изоцианата:

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 1,000 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

EL10 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 370 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Хроническая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 130 мг/л
Время воздействия: 96 ч

NOEC : 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LC50: 408 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): >= 1,000 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

**MOBHEL Отвердитель для бесцветный лак
AirDry**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 1,000 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 201
 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : EC10: 47.5 мг/л
 Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): >= 100 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 211
 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC10 (активный ил): > 1,000 мг/л
 Время воздействия: 30 Мин
 Метод: Указания для тестирования OECD 209
 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Ацетат н-бутила:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Pimephales promelas* (черный толстоголов)): 18 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 203
 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia* sp. (дафния)): 44 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 202
 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

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

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 23.2 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 211
 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

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

**MOBHEL Отвердитель для бесцветный лак
AirDry**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

Время воздействия: 40 ч

4-изоцианатосульфонилолтолуэн:

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Токсичность для водорослей/водных растений : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 23 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 30 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

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

Компоненты:

Полимер гексаметилен-ди-изоцианата:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 1 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, С.4.Е.
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Биоразлагаемость : Примечания: Является быстро разлагающимся.

Ацетат н-бутила:

Биоразлагаемость : Результат: Биodeградируемый
Биодеградация: 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

MOBINEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

света.

4-изоцианатосульфонилтолуэн:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 45 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301D
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Полимер гексаметилен-ди-изоцианата:

Коэффициент : log Pow: > 4
распределения (н-октанол/вода) Примечания: Метод вычисления

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Коэффициент : log Pow: 1.2 (20 °C)
распределения (н-октанол/вода) pH: 6.8

Ацетат н-бутила:

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

Коэффициент : log Pow: 1.81
распределения (н-октанол/вода)

4-изоцианатосульфонилтолуэн:

Коэффициент : log Pow: 0.6
распределения (н-октанол/вода) Метод: Указания для тестирования OECD 117
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная : данные отсутствуют
экологическая информация

Свойства, нарушающие функционирование эндокринной системы

данные отсутствуют

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

MOBHEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

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

Не сбрасывать отходы в канализацию.
Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.
Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не использовать повторно пустые контейнеры.
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

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

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1 Номер ООН (UN)

ADR: UN 1263
IMDG: UN 1263
IATA: UN 1263

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

ADR: МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ
IMDG: PAINT RELATED MATERIAL
IATA: Paint related material

14.3 Применяемые виды транспорта

Перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на транспорте данного вида

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433

Информация отсутствует.

14.5 Классификация опасности груза (в том числе группа упаковки)

ADR
Класс: 3
Группа упаковки: III
Классификационный код: F1
Идентификационный номер опасности: 30
Этикетки: 3
Код ограничения проезда через туннели: (D/E)

IMDG
Класс: 3
Группа упаковки: III
Этикетки: 3
EmS Код: F-E, S-E

IATA (Груз)

MOBHEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

Класс: 3
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 366
Упаковочная инструкция (типографское качество): Y344
Группа упаковки: III
Этикетки: Flammable Liquids

IATA (Пассажир)

Класс: 3
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 355
Упаковочная инструкция (типографское качество): Y344
Группа упаковки: III
Этикетки: Flammable Liquids

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: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
-----------------------------	---	---

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	:	Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм
Aquatic Acute	:	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды
Eye Irrit.	:	Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
Resp. Sens.	:	Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при вдыхании
Skin Irrit.	:	Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов
Skin Sens.	:	Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим

**MOBHEL Отвердитель для бесцветный лак
AirDry**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 2026/08/13	Номер Паспорта безопасности: MAT000401198 KZ / RU	Дата последнего выпуска: 2026/06/04 Дата первого выпуска: 2020/06/02
---------------	-----------------------------	--	---

STOT SE	: действием при контакте с кожей
2000/39/EC	: Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
2019/1831/EU	: Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
КЗ ПДК	: Европа. Директива Комиссии 2019/1831/EC, устанавливающая пятый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте
РФ ПДК	: Приказ Министерство здравоохранения от года № ҚР ДСМ-70, Приложение 2, Таблица 1 и Приложение 3, Таблица 1 и 7 Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны
2000/39/EC / TWA	: 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 / STEL	: Предельное значение - восемь часов
2019/1831/EU / TWA	: Пределы кратковременного воздействия
2019/1831/EU / STEL	: Предельное значение - восемь часов
КЗ ПДК / ПДК разовая	: Пределы кратковременного воздействия
КЗ ПДК / ПДК	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК разовая	: Предельно Допустимые Концентрации
РФ ПДК / ПДК	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
Перечень 1	: Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 4	: 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 5	: 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; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с

MOBHEL Отвердитель для бесцветный лак AirDry

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 2026/06/04
1.4	2026/08/13	безопасности:	Дата первого выпуска: 2020/06/02
		MAT000401198	
		KZ / RU	

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