

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/ЕС

редакция 01-02-21

1.ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ И КОМПАНИИ

Продукт: UMACOLL 552/024

Применение: применяется для склеивания древесины в производстве клееного бруса, оконных блоков, дверей, опалубки, столешниц, садовой мебели и мебельного щита. Адгезив Umacoll 552 представляет собой дисперсионный клей на водной основе. Применяется с отвердителем Umacoll 024 для получения клеевых швов класса D4 по условиям EN 204. Клеевой шов отличается высокой прочностью и стабильностью при различных температурах, повышенной влагостойкостью и термостойкостью, стойкостью к действию растворителей.

Название и адрес производителя

ООО «Полимерсбыт»
153015, г. Иваново
Ул. 13-я Березниковская, д.1

Поставщик

ООО «Полимерсбыт»
153015, г. Иваново
Ул. 13-я Березниковская, д.1

2.СОСТАВ/ДАНИЕ ПО СОСТАВЛЯЮЩИМ КОМПОНЕНТАМ

ЭПИ-система Umacoll 552/024 является двухкомпонентной и включает:

- адгезив Umacoll 552
- отвердитель Umacoll 024

Адгезив Umacoll 552 представляет собой водную дисперсию полимера с наполнителем и функциональными добавками.

Отвердитель Umacoll 024 представляет собой изоцианатный отвердитель (4,4'- дифенилметандиизоцианат)

3.ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Система предназначена только для промышленного применения.

Адгезив Umacoll 552: опасных компонентов не содержит. Не классифицируется

Отвердитель Umacoll 024:

Опасные компоненты: 4,4'-дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи

Концентрация [% веса]: <= 100

CAS-Номер.: 9016-87-9

Классификация: Xn R20 Xi R36/37/38 R42/43

Классификация/маркирование по аналогии с Индекс-Nr.: 615-005-00-9

Предельные концентрации:

Xn	R42	> 0,1 %
Xn	R42/43	> 1 %
Xn	R36/37/38, R42/43	> 5 %
Xn	R20, R36/37/38, R42/43	> 25 %



Вреден при вдыхании.

Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.

Может вызвать сенсibilизацию при вдыхании и контакте с кожей.

Людам с повышенной чувствительностью дыхательных путей, страдающим астмой и хроническими бронхитами, не рекомендуется контактировать с данным продуктом.

Признаки поражения органов дыхания могут также проявиться через несколько часов после воздействия. Пыль, пары и аэрозоли, в основном, опасны для дыхательных путей.

4.МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации: Испачканную одежду и обувь немедленно снять и очистить перед повторным использованием.

	Адгезив Umacoll 552	Отвердитель Umacoll 024
<u>При контакте с кожей</u>	Промыть водой с мылом	Продукт следует смывать очищающим средством на основе полиэтиленгликоля, либо большим количеством воды с мылом. В случае появления кожных реакций обратиться к врачу.
<u>При попадании в глаза</u>	Промыть большим количеством воды, также под веками. Если симптомы не исчезнут – обратиться к врачу	Промывать глаза прохладной водой, держа глаза открытыми, в течение длительного периода времени (по крайней мере 10 мин). Проконсультироваться у офтальмолога.
<u>При проглатывании</u>	Немедленно обратиться за медицинской помощью, лечение симптоматическое	Рвоту НЕ вызывать! Требуется медицинская помощь
<u>Вдыхание</u>	Перенести на свежий воздух. При затрудненном дыхании вызвать врача.	

5.МЕРЫ И СРЕДСТВА ПО БОРЬБЕ С ПОЖАРОМ

Рекомендуемые средства пожаротушения

Вода, пена, порошок, диоксид углерода

Запрещенные средства пожаротушения

Для отвердителя Umacoll 024 – струя воды большого объёма

Опасность, вызываемая горением продукта

Адгезив Umacoll 552: в форме поставки не является горючим. После высыхания или отверждения при горении образует токсичные неприятные испарения.

Отвердитель Umacoll 024: при пожаре на прилегающих



площадях возникает опасность возрастания давления и разрыва ёмкостей. Упаковки с продуктом следует охлаждать водой, и, если возможно, убрать их из опасной зоны.

Продукты сгорания

Адгезив Umacoll 552: Оксиды углерода
Отвердитель Umacoll 024: оксиды углерода, оксиды азота, пары изоцианата и следы циановодорода. При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.

Индивидуальная защита Индивидуальные средства защиты дыхания (респиратор, противогаз). Пожарные должны иметь автономные аппараты для дыхания.

6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

Индивидуальная защита Очки, перчатки, защитная одежда.
Вытяжная вентиляция на рабочем участке

В случае утечки или разлива продукта

Адгезив Umacoll 552: Устранить при помощи адсорбирующего жидкость материала (ветошь, песок, опилки), обеспечить надлежащую утилизацию, тщательно очистить пол и предметы, на которые попал продукт.
Отвердитель Umacoll 024: Убрать механическим способом, остатки покрыть влажным поглощающим жидкостью материалом (например: опилками, связывающими химикатами на базе гидросиликата кальция или песком). Через час перевести в емкость для отходов, не опечатывать (образование окиси углерода!). Хранить во влажном состоянии в безопасном, хорошо проветриваемом помещении несколько дней.

Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в поверхностные, грунтовые воды или дренажную систему.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Обращение

Адгезив Umacoll 552: специальных мер предосторожности при обращении не требуется. Не опасен.
Отвердитель Umacoll 024: Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах.

Гигиенические нормы Следовать санитарно-гигиеническим нормам обращения с продуктом и общепринятым правилам гигиены.



Адгезив Umacoll 552: хранить в плотно закрытой таре в сухом и прохладном месте при температуре от +5 до +30 °C. Оптимальная температура 15-25°C.

Не допускать замораживания! Может образовываться поверхностная плёнка при неплотно закрытой упаковке. Срок хранения – 6 месяцев. Повышение температуры до плюс 30°C сокращает срок хранения в два раза. Продукт может быть использован и после окончания срока годности при отсутствии признаков бактериального разложения. Перед употреблением адгезив следует тщательно перемешать.

Отвердитель Umacoll 024: Хранить в плотно закрытом и сухом контейнере. **Не допускать попадания влаги!** Температура хранения (с учетом безопасности персонала): макс. 50 °С. Срок хранения - 6 месяцев в плотно закрытой таре.

Меры пожаробезопасности Требования отсутствуют.

8.ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА

Дополнительные указания по оснащению	Помещения, предназначенные для работы с продуктом, должны быть снабжены местной и общеобменной вентиляцией.
Защита рук	Резиновые или пластиковые перчатки, соответствующие стандарту EN 374. Перчатки, загрязнённые отвердителем, следует утилизировать.
Защита лица, глаз	Защитные очки или маска
Защита органов дыхания	При работе с адгезивом Umacoll 552 дополнительных мер по защите органов дыхания не требуется. При работе с отвердителем Umacoll 024 защита органов дыхания необходима при распылении (разбрызгивании) продукта. Для кратковременных работ рекомендуются кислородные маски или комбинированные угольные и специальные фильтры A2-P2.

9.ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

	Адгезив Umacoll 552	Отвердитель Umacoll 024
Тип	Водная дисперсия полимера	Изоцианат , МДИ
Форма поставки	Жидкость	Жидкость
Цвет	Белый, слегка желтоватый или кремовый	коричневый
Вязкость по Brookfield LVT	7000±2500 мПа*с (23/63/12)	200±40 мПа*с (25/62/30)
Плотность	ок.1,28 г/см ³	ок. 1,24 г/см ³
РН	ок.7	Не применимо



10.СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Адгезив Umacoll 552

Химическая стабильность: Продукт химически стабилен при нормальных условиях хранения и обращения. Опасных продуктов разложения не образует.

Несовместимость Сильные щелочи и кислоты

Отвердитель Umacoll 024

Химическая стабильность: Продукт химически стабилен при нормальных условиях хранения и обращения. Опасных продуктов разложения не образует.

Опасные реакции: Экзотермическая реакция с аминами и спиртами; вступает в реакцию с водой, образуя окись углерода; опасность разрыва закрытых ёмкостей вследствие возрастания давления.

Термическое разложение: Полимеризация при температуре около 200 °С с образованием CO.

11.ТОКСИЧНОСТЬ

Адгезив Umacoll 552

Вредное воздействие на людей

При надлежащем использовании в течении гарантийного срока хранения не опасен для здоровья. При попадании в глаза или на кожу может вызвать раздражение.

Отвердитель Umacoll 024

Воздействие на глаза:

Вызывает легкое временное покраснение и опухание конъюнктивы, а также незначительное обратимое помутнение роговицы. Высокие концентрации паров продукта оказывают раздражающее воздействие на глаза и слизистые оболочки.

Воздействие на кожу:

Раздражающий эффект. При длительном контакте с кожей, возможно ее раздражение или эффект загара.

Информация по эмиссии формальдегида: система не содержит формальдегид

12.ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Устойчивость

Адгезив и отвердитель биологически не разлагаемы. Отвердитель Umacoll 024 реагирует с водой на поверхности раздела воды и воздуха с образованием окиси углерода и твердого нерастворимого продукта реакции с высокой точкой плавления (полимочевина).

Не допускать попадания клея и отвердителя в почву, сточные воды!



Утилизация отходов

13. УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

Отходы утилизируются в соответствии с Государственным и местным Законодательством. Небольшие количества клея (остатки в таре) могут быть вывезены на свалку после высушивания или замораживания и утилизированы вместе с тарой.

14. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Наземный транспорт
ADR\RID

Продукт не представляет опасности

Морской судоходный транспорт
IMDG\GGVSee

Продукт не содержит опасных веществ для морского транспорта

Воздушный транспорт
ICAO\IATA

Продукт не содержит опасных веществ для авиа транспорта

Другая информация:

Маркировка:

Отвердитель Umacoll 024:

Не опасный груз. Вызывает раздражение кожи и глаз.
Не подвергать воздействию низких температур (ниже 0°C).
Не допускать нагревания свыше +50°C.
Держать в сухом месте. Хранить отдельно от продуктов питания, кислот и щелочей

Адгезив Umacoll 552

Не опасный груз. Защищать от замерзания.

15. РЕГУЛИРУЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Классификация

Продукт не классифицируется как опасное вещество

16. ДОБАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данный паспорт безопасности продукта составлен только для общей информации, рассмотрения и изучения. Данные этого документа основаны на данных из соответствующей литературы, нашем опыте и аналогиях с подобными продуктами. Эти данные описывают продукт с точки зрения требований безопасности.

