

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование **Mowital**

Другие способы идентификации

CAS 70775-95-0

Синонимы Сорта продукта, к которым относится этот паспорт безопасности, перечислены ниже:
BA 20 S

1.1.2 Краткие рекомендации по применению и ограничения по применению

Рекомендуемое применение Только для промышленного применения. Добавка/связующее для грунтовок. Покрытия. Лак. Типографская краска.

вещества/смеси

Ограничения по применению Неизвестно.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Название компании Kuraray Europe GmbH

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)

Philipp-Reis-Str. 4
D-65795 Hattersheim
Германия

Технический контакт +49-69-305-85729

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Общие сведения +49-69-305-85300

Телефон на случай крайней необходимости +49-69-305-6418

1.2.4 E-mail

product-safety@kuraray.com

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация согласно ГОСТ 12.1.007-76 Согласно оценке и/или результатам тестирования вещества по его физическим опасностям, опасностям для здоровья человека и окружающей среды, к нему применима следующая классификация.

Классификация СГС

Физические опасности: Не классифицировано.

Опасности для здоровья человека Не классифицировано.

Опасности для окружающей среды Не классифицировано.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово Нет.

2.2.2 Символы опасности Нет.

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы) Продукт не отвечает критериям классификации.

Меры предосторожности

Предотвращение

P210

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.

P240

Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

Реагирование

Не указаны никакие особые меры первой помощи.

Хранение

Хранить в прохладном месте в таре исходного содержания; защищать от попадания солнечного света. Хранить в закрытом контейнере.

Утилизация

Рассыпанный или разлитый материал и отходы утилизируются в соответствии с требованиями местных инстанций.

Прочие опасности

Мелкие частицы могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Этот материал не является легко воспламеняемым; однако, рекомендуется применять целесообразные меры предосторожности против взрыва пыли. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Для минимизации взрывоопасности не допускайте накопления пыли.

Дополнительная информация

Нет.

Вещество(а) образующиеся в условиях использования.

Неприменимо.

3. Состав/информация о компонентах

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Mowital

3.1.2 Химическая формула Отсутствует (70775-95-0)

3.1.3 Общая характеристика состава Неприменимо.

3.2 Компоненты

Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны

Компоненты	Массовая доля, ПДК р.з., мг/м ³		ОБУВ, мг/м ³	Классификация	CAS-№.	ЕС число
	%					
Поливинилацеталь	>97	Нет.	Нет.	4	70775-95-0	-

Замечания по составу

Все концентрации приводятся в процентах по массе, если только ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.
Класс 4 (малоопасное вещество)

4. Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Пыль раздражает дыхательные пути и может вызывать кашель и затруднение дыхания. Может нанести вред при вдыхании.

4.1.2 При воздействии на кожу Пыль может раздражать кожу. Компоненты продукта могут поглощаться телом через кожу.

4.1.3 При попадании в глаза Пыль может раздражать глаза.

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Может нанести вред при проглатывании.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем В случае вдыхания пыли от материала немедленно переместите пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.

4.2.2. При воздействии на кожу Смыть водой с мылом. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

4.2.3. При попадании в глаза Не тереть глаза. Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

4.2.4. При отравлении пероральным путем Прополоскать рот. В случае проглатывания большого количества вещества, немедленно обратиться в токсикологический центр.

4.2.5. Противопоказания Неизвестно.

Общие рекомендации Если Вы плохо себя чувствуете, обратиться за медицинским советом (если возможно, показать этикетку).

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности** Продукт является трудногорючим материалом в соответствии с ГОСТ 12.1.044. Данный продукт может образовывать пыль и накапливать электростатический заряд, при разряде которого могут образовываться искры (источник воспламенения). Применяйте надлежащие методы заземления.
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности** Нет в наличии.
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность** Избегайте образования пыли; тонкая пыль, взвешенная в воздухе в достаточных концентрациях, в присутствии источника воспламенения представляет потенциальную опасность взрыва. При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров** Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO₂). Применяйте средства тушения пожара с осторожностью, чтобы избежать образования взвешенной в воздухе пыли. Применять средства пожаротушения, подходящие для окружающих материалов.
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров** Не использовать поток воды, так как он может растечься и вызвать пожар.
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров** Выбор средств защиты органов дыхания при борьбе с огнем: следовать общим противопожарным мерам, указанным на рабочем месте. При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.
- 5.7 Специфика при тушении** Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

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

- 6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях** Использовать искробезопасные инструменты. Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Размещать людей с наветренной стороны от источника пыли. Не допускайте отложения пыли на поверхностях, поскольку она может образовывать взрывоопасные смеси при выбросе в атмосферу в достаточной для этого концентрации. Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Обеспечить адекватную вентиляцию. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Средства индивидуальной защиты перечислены в разделе 8.
- 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях** Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (SDS).

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

- 6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи** Избегайте образования пыли. Собирайте пылевые и другие мелкие частицы материала пылесосом с высокоэффективным механическим фильтром. При очистке не применять сжатый воздух. Утилизация отходов описана в пункте 13 паспорта безопасности материала.
- 6.2.2 Действия при пожаре** Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды Обо всех случаях разлива или рассыпания значительных количеств продукта следует сообщить инженеру по охране окружающей среды.

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

- 7.1.1 Системы инженерных мер безопасности** Примите необходимые меры предосторожности, т.е. заземление и создание электрического контакта, или же проводите операции в инертной атмосфере. Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция.
- 7.1.2 Меры по защите окружающей среды** Свести до минимума образование и скапливание пыли.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Избегайте отложения значительных количеств материала, особенно на горизонтальных поверхностях, поскольку при попадании материала в воздух образуются взрывоопасные облака пыли, которые могут давать вклад во вторичные взрывы. При выполнении регулярных служебных операций необходимо предпринимать меры против накопления пыли на поверхностях. Сухие порошки могут накапливать электростатический заряд, когда они подвергаются трению в операциях транспортировки и перемешивания. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить. Избегать длительного воздействия. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

Местная и общая вентиляция

Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция.

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Храните отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10 Паспорта безопасности материала).

7.2.2 Тара и упаковка

Хранить в первоначальной герметично закрытой ёмкости.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукт не предназначен для использования 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.)

Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция. Следует использовать хорошую общую вентиляцию (обычно 10 обменов воздуха в течение часа). Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне. При необходимости проветрите помещение для снижения содержания взвешенной пыли. При высоком содержании взвешенной пыли используйте взрывобезопасное вентиляционное оборудование. В случае недостаточной вентиляции надеть подходящее респираторное оборудование.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Средства индивидуальной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.

8.3.2 Респираторная защита

При недостаточной вентиляции или при опасности вдыхания паров использовать подходящее оборудование для защиты органов дыхания с фильтром для твердых частиц (тип P2)

8.3.3 Средства защиты

Защита глаз/лица

В случае опасности контакта: Надеть утвержденные защитные очки.

Средства индивидуальной защиты рук

Хорошим методом работы в промышленности считается сведение к минимуму контакта с кожей. В случае продолжительного или повторяющегося контакта с кожей пользоваться подходящими защитными перчатками.

Другие

Пользоваться специальной защитной одеждой. Хорошим методом работы в промышленности считается сведение к минимуму контакта с кожей.

Опасность при термическом воздействии

В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Продукт не предназначен для использования в быту.

Общие указания по гигиене

Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.

9. Физические и химические свойства

9.1 Физическое состояние

Порошок.

Физическое состояние вещества	Твёрдое вещество.
Форма выпуска	Порошок.
Цвет	Бесцветный.
Запах	без запаха.
Порог запаха	Нет в наличии.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Водородный показатель (рН)	Неприменимо.
Температура плавления/замерзания	Нет в наличии.
Начальная температура точка кипения и интервал кипения	Неприменимо
Точка вспышки	Неприменимо.
Температура самовозгорания	Неприменимо.
Температура разложения	Нет в наличии.
Давление пара	Неприменимо.
Плотность пара	Неприменимо.
Плотность	1,10 (20°C) Приблизительно.
Вязкость	Нет в наличии.
Растворимости	
Растворимость в воде	Нет в наличии.
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	Нет данных
Другие данные	
Объемный вес	Нет в наличии.
Взрывоопасность пыли	
Ст класс	1
Скорость испарения	Неприменимо.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Горючая пыль.
Окислительные Свойства	Неприменимо.
Процент летучести	< 2,5 процентное соотношение массы

10. Стабильность и химическая активность

10.1 Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
Опасные продукты разложения	Оксиды углерода.
10.2 Реакционная способность	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
10.3 Условия, которых следует избегать	Избегать образования пыли вблизи от источников воспламенения. Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Контакт с несовместимыми материалами. Свести до минимума образование и скапливание пыли.
Опасная полимеризация	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
Несовместимые материалы	Сильные окислители. Сильные кислоты.

11. Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия	Пыль может раздражать гортань и дыхательные пути и вызывать кашель. Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.
11.2 Пути воздействия	Попадание в глаза. Вдыхание. Контакт с кожей. Прием внутрь.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

Действие на верхние дыхательные пути Пыль может раздражать гортань и дыхательные пути и вызывать кашель.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.

Не перечислено.

Сенсibilизация дыхательных путей Из-за частичного или полного отсутствия данных классификация невозможна.

Сенсibilизация кожи Не вызывает сенсibilизации кожи.

Разъедание/раздражение кожи Пыль может раздражать кожу.

Серьезное повреждение/раздражение глаз Пыль может раздражать глаза. У подвергшихся воздействию лиц может наблюдаться слезотечение, покраснение и дискомфорт в глазах.

Токсичность при аспирации В виду физической формой продукта, он не является опасным при аспирации.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Канцерогенность На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Мутагенность На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Кумулятивность Неизвестно.

Эффекты хронического воздействия Частое вдыхание пыли в течение продолжительного периода времени увеличивает опасность развития болезней лёгких.

11.6 Показатели острой токсичности

Дополнительная информация Ранее приобретенные заболевания кожи и органов дыхания, в том числе дерматит, астма и хронические заболевания легких могут при воздействии усугубиться.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду Опасное воздействие может быть вызвано попаданием больших количеств продукта в объекты окружающей среды в результате аварийных ситуаций при транспортировании, хранении, применении, разгерметизации оборудования и тары и при неорганизованном размещении отходов.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы Нет в наличии.

12.3.2 Показатели экотоксичности Данный продукт не классифицируется, как опасный для окружающей среды. Однако это не исключает возможности того, что его большие или частые разливы могут оказывать вредное или разрушающее действие на окружающую среду.

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов Стойкость / разлагаемость Продукт предположительно не подвергается биологическому разложению.

Биоаккумулятивный потенциал Предполагается, что продукт не склонен к биоаккумуляции.

Мобильность в почве Нет данных

Прочие вредные воздействия Ожидается, что этот компонент не будет оказывать никаких иных отрицательных воздействий (т.е. разрушение озонового слоя, фотохимический потенциал образования озона, поражение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) на окружающую среду.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании Утилизация в соответствии с местными нормативами.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку) Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Остаточные отходы/ неиспользованные продукты Утилизация в соответствии с местными нормативами.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

ADR (ДОПОГ)

Не нормируется как опасные товары.

IATA

Не нормируется как опасные товары.

IMDG

Не нормируется как опасные товары.

Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Неприменимо.

15. Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ Об охране атмосферного воздуха.
Об охране окружающей среды.
О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.
О техническом регулировании.

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды
СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности», от 21 апреля 2008

Не перечислено.

Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.

Не перечислено.

15.2 Международные конвенции и соглашения

Стокгольмская конвенция

Неприменимо.

Роттердамская конвенция

Неприменимо.

Монреальский протокол

Неприменимо.

Киотский протокол

Неприменимо.

Базельская конвенция

Неприменимо.

Международные реестры

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Австралия	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	Да
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Да
Канада	Перечень веществ, отсутствующих на территории страны (NDSL)	Нет
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Нет
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет
Япония	Каталог существующих и новых химических веществ (ENCS)	Нет
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	Да
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	Да
Филиппины	Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины	Да
Соединенные Штаты Америки и Пуэрто-Рико	Перечень по Закону о контроле токсических веществ (TSCA)	Да

*"Да" означает, что этот продукт соответствует инвентаризационным требованиям, предъявляемым контролирующими странами. «Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

16. Дополнительная информация**Перечень источников информации**

Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности
 ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 31340-2007 - Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
 ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
 ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.
 ГОСТ 12.4.103-83. Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
 ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.

Опубликовано**Название компании**

Kuraray Europe GmbH

Дополнительная информация

Это вещество классифицируется на основе результатов испытаний на физические опасности. Классификация опасностей для здоровья и окружающей среды была выведена с использованием сочетания вычислительных методов и результатов испытаний, если таковые имеются. Подробности приведены в разделах 9, 11 и 12.

Отказ от ответственности

Этот паспорт безопасности подготовлен в соответствии с JIS Z 7253:2012.

Эта информация предоставляется без гарантии. Полагается, что эта информация верна. Эта информация должна использоваться для независимого определения методов защиты работников и окружающей среды. Компания Kugaгау не в состоянии предвидеть все условия, в которых может использоваться данная информация и соответствующий продукт или продукты других производителей в сочетании с данным продуктом. В обязанности пользователя входит создание безопасных условий для проведения погрузочно-разгрузочных операций, хранения и утилизации данного продукта, а также предполагается ответственность за ущерб, травмы, убытки или расходы вследствие нарушения правил использования. Информация в этом паспорте безопасности основана на всех имеющихся в настоящее время данных и опыте.

Дата выпуска

03-03-2017

Дата ревизии

-