

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC

Название продукта: POWDER PEARL 502

Код продукта: PP502

Дата печати: 2019-02-27

v6.1

Дата Ревизии: 2018-10-20

RU/ru Страница 1- 11

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

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта POWDER PEARL 502

Код продукта PP502

1.2. Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Сферы применения

Pigment

Продукт предназначен только для промышленного и/или профессионального использования, не для использования любым потребителем.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Идентификация Компании/Предприятия

Импортер	Axalta-Russian Coatings, LLC
Улица/Адрес (почтовый ящик)	96, B. Fedorovskaya st.
Нац.-код/Почтовый индекс/Город (место)	RU 150002 Yaroslavl
Телефон	+7 4852 492-610/491-375
Факс	+7 4852 45-09-67

Информация по Паспорту безопасности вещества

Ответственный Департамент	Regulatory Affairs
Телефон	+49 (0)202 529-2385
Факс	+49 (0)202 529-2804
Электронный адрес	sds-competence@axaltacs.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи с производителем 8-800-100-6346

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Продукт не относится к классу опасных в соответствии с Регламентом (EC) No. 1272/2008.

2.1. Классификация веществ или смесей

Классификация смеси

В соответствии с нормативом (EC) № 1272/2008
EUN210;

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с нормативом (EC) № 1272/2008.

Краткая характеристика опасности

EUN210 | Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

2.3. Другие опасности

При распылении может образовывать взрывоопасные пылевоздушные смеси. Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к биоаккумуляции и токсичными (PBT). Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к биоаккумуляции (vPvB).

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC

Название продукта: POWDER PEARL 502

Код продукта: PP502

Дата печати: 2019-02-27

v6.1

Дата Ревизии: 2018-10-20

RU/ru Страница 2- 11

Только для профессионального применения.

Раздел 3. Композиция / информация о компонентах

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Пигмент

Опасные компоненты

Вещества, представляющие опасность для здоровья или окружающей среды в соответствии с нормативом (EC) № 1272/2008

Продукт не содержит субстанций, которые классифицированы вредным для здоровья в концентрациях, которые требуется учитывать.

Other reporting relevant substances

CAS	не имеется в наличии	в Порошковая окраска вдыхаемая		
EC		REACH	регистрационный номер отсутствует	95,00 - < 100,00%
Классификация				
CAS	не имеется в наличии	в Порошковая окраска вдыхаемая		
EC		REACH	регистрационный номер отсутствует	7,00 - < 10,00 %
Классификация				
CAS	7631-86-9	аморфный кремний		
EC	231-545-4	REACH 01-2119379499-16		3,00 - < 5,00 %
Классификация		Вещества, для которых существуют предельно допустимые нормы воздействия на рабочем месте для ЕС.		
CAS	18282-10-5	Tin oxide		
EC	242-159-0	REACH регистрационный номер отсутствует		2,00 - < 2,50 %
Классификация		Государственные нормы профессионального подвержения воздействию		

Дополнительная рекомендация

Для определения опасности указанные доли процентов не должны суммироваться, во избежание ошибочных оценок

Раздел 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью. Никогда не давайте вещества через рот человеку, находящемуся в бессознательном состоянии.

Вдыхание

Избегайте вдыхания пыли. Вдыхание пыли может вызвать прерывистое дыхание, сдавленность в грудной клетке, боль в горле и кашель. Перенести на свежий воздух. Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

Попадание на кожу

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC

Название продукта: POWDER PEARL 502

Код продукта: PP502

Дата печати: 2019-02-27

v6.1

Дата Ревизии: 2018-10-20

RU/ru Страница 3- 11

Не применять никаких растворителей или разбавителей! Немедленно снять загрязненную одежду и обувь. Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи. В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.

Попадание в глаза

Снять контактные линзы. Обильно промыть чистой пресной водой в течение не менее 15 минут, приподняв веки. Обратиться за медицинской помощью.

Попадание в желудок

При проглатывании, обратиться немедленно за медицинской помощью и показать этот контейнер или этикетку.

4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные.

См. описание опыта практического применения в разделе 11.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.

Раздел 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения

Распылитель воды Сухие химикаты

Средства пожаротушения, которые не должны применяться из соображений безопасности.

Полноструйный водомёт

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Опасные продукты горения

Огонь вызовет плотный черный дым, содержащий опасные продукты горения. Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.

Опасные продукты разложения

При высоких температурах могут образовываться опасные продукты распада, такие как двуокись углерода (CO₂), окись углерода (CO), окиси азота (NO_x), черный дым.

5.3. Рекомендации для пожарных

Пожаро- и взрывоопасность

Продукт не горюч. Сам по себе продукт не горит.

Специальное защитное оборудование и методы тушения пожара

Носить как положено: Полный набор защитной противопожарной одежды. Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо. Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC

Название продукта: POWDER PEARL 502

Код продукта: PP502

Дата печати: 2019-02-27

v6.1

Дата Ревизии: 2018-10-20

RU/ru Страница 4- 11

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Держать в стороне от источника воспламенения. Помещение хорошо проветривать. Не вдыхать пыль.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допустить попадание продукта в водостоки. При загрязнении рек, озер или канализационного коллектора поставить в известность компетентные органы в соответствии с местными законами. Следует, насколько возможно, избегать испарения летучих органических веществ.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Вышедший сухой материал убрать пылесосом, увлажненный - щеткой, и для утилизации согласно местным правилам собрать в редусмотренные емкости. Из-за образования пыли не подметать всухую! Использовать подходящий пылесос.

6.4. Ссылка на другие разделы

Соблюдать предписания (см. Гл. 7 и 8) по защите.

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

Рекомендуется получить совет компетентного специалиста по профессиональному здравоохранению по оценке работников с жалобами на заболевания кожи или дыхательных путей до того, как данный человек вступит в контакт с необработанным продуктом.

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Совет по безопасному обращению

Избегать образования воспламеняющейся и взрывоопасной пыли, а также превышения допустимой концентрации в воздухе. Материал может электростатически заряжаться. При переливании необходимо использовать только заземленные емкости.

Рекомендуется ношение антистатической одежды, включая обувь. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. В зоне применения запрещено курить, пить и принимать пищу.

Освещение и электрическое оборудование должны соответствовать положениям DIN VDE 0165, во избежание соприкосновения пыли с горячими поверхностями, искрами или другими источниками воспламенения. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. Следовать предписаниям по защите и правилам техники безопасности. Если материал представлен в виде покрытия - нельзя зачищать песком, резать газопламенной резкой, припаивать или сваривать сухую поверхность без соответствующего респиратора или надлежащей вентиляции и перчаток.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Хранить только в емкостях, соответствующих оригинальной бочкотаре.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Ознакомьтесь с техническим паспортом на продукт (TDS) для получения дополнительной информации о температуре хранения. Хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении вдали от источников тепла, воспламенения и прямых солнечных лучей. Не курить. Предотвращать несанкционированный доступ. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.

Совет по обычному хранению

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC

Название продукта: POWDER PEARL 502

Код продукта: PP502

Дата печати: 2019-02-27

v6.1

Дата Ревизии: 2018-10-20

RU/ru Страница 5- 11

Хранить отдельно от окислителей и сильно щелочных и сильно кислотных материалов.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

DNEL

Информация отсутствует.

PNEC

Информация отсутствует.

Предельно допустимая концентрация для производственной зоны согласно региональным (государственным) нормативам

CAS-Номер.	Химическое название	Источник	Время	Тип	Величина	Заметка
	Порошковая окраска вдыхаемая			TWA	10 mg/m ³	
	Порошковая окраска вдыхаемая			TWA	3 mg/m ³	
7631-86-9	аморфный кремний		8 hr	CEIL TWA	3 mg/m ³ 1 mg/m ³	
18282-10-5	Tin oxide		8 hr	IOELV8	2 mg/cm ³	

Glossary

IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values

TWA Средневзвешенное по времени

8.2. Контроль воздействия

Дополнительная информация о планировке технической установки

Не вдыхать пыль. Обеспечить адекватную вентиляцию. Это может быть достигнуто посредством хорошей общей вытяжки - если возможно - с использованием локальной вытяжной вентиляции. Если этого недостаточно, для того, чтобы поддерживать образование пыли в воздухе ниже допустимых показателей, необходимо надевать надлежащий респиратор.

Защитное оборудование

Необходимо надевать индивидуальное защитное оборудование, чтобы предотвратить попадание в глаза, на кожу или одежду.

Защита дыхательных путей

Если концентрация пыли в воздухе превышает допустимые показатели, то необходимо надевать разрешенный для этой цели респиратор.

Защита рук

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374. Для самого продукта время разрыва перчаток неизвестно. Данный материал перчаток рекомендуется исходя из вещества, содержащегося в препарате.

Химическое название	Материал перчаток	Толщина материала перчаток	Время нарушения целостности
	Нитриловая резина	0.33 mm	> 240 min

Защитную обувь необходимо в каждом случае проверять на ее пригодность к специфическим условиям работы (например, механическую устойчивость, совместимость с продуктом, антистатическую). После загрязнения перчатку необходимо сменить. При работе с острокромочными предметами перчатки могут быть повреждены и стать недействительными. Следовать указаниям и

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC

Название продукта: POWDER PEARL 502

Код продукта: PP502

Дата печати: 2019-02-27

v6.1

Дата Ревизии: 2018-10-20

RU/ru Страница 6- 11

сведениям производителя перчаток по использованию, хранению, уходу и замене перчаток. Защитные перчатки при повреждении или первых признаках износа должны быть сразу заменены. Рекомендуется превентивная защита кожи защитным кремом. Рабочие процессы должны быть организованы таким образом, чтобы не нужно было носить перчатки длительное время.

Защита глаз

Если возможно образование пыли, то необходимо носить защитные очки.

Защита кожи и тела

Носить подходящую защитную одежду. Осторожность в выборе защитной одежды. Избегать попадания порошка на шею и кистевые суставы из-за возможных раздражений и воспалений кожи.

Гигиенические меры

Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи. Не применять никакие органические растворители!

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допустить попадание продукта в водостоки.
Сведения об экологии необходимо брать из Гл. 12.

Раздел 9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид

Форма: твердый; **Цвет:** зеленый; **Запах:** Запах не ощущим.;

Важные сведения о защите здоровья и окружающей среды, а также о безопасности

Свойства	Величина	Метод
pH	Не применимо	
Точка плавления/Точка замерзания	Не применимо.	
Точка кипения/диапазон	Не применимо.	
Температура вспышки	Не применимо.	EN ISO 3679
Скорость испарения	Не применимо	
Горючесть (твердого тела, газа)	данные отсутствуют	
Нижний предел взрываемости	20 g/m ³	
Верхний предел взрываемости	Не применимо.	
Давление пара	Не применимо.	
Плотность пара	данные отсутствуют	
Плотность	3,6 g/cm ³	20 °C - DIN 53217
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	ноль	
Растворимость в других растворителях	данные отсутствуют	
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	Данный продукт является препаратом. Подробные сведения об ингредиентах см. в разделе 12.	
Минимальная энергия возгорания	15 - 60 mJ	CEN TC 305
Температура разложения	Данный продукт является препаратом. Более подробные сведения см. в разделе 10.	
Вязкость (23 °C)	твердый	
Взрывоопасные свойства	Невзрывоопасно	
Окислительные свойства	не окисляющий	

9.2. Другая информация

Общее содержание растворителя (включая воду) | 0,0 % | Основа Давление пара >= 0.01 kPa

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Все права сохранены.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC

Название продукта: POWDER PEARL 502

Код продукта: PP502

Дата печати: 2019-02-27

v6.1

Дата Ревизии: 2018-10-20

RU/ru Страница 7- 11

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Держать вдали от окисляющих веществ, сильных основных и сильных кислотных материалов для избежания экзотермических реакций.

10.2. Химическая устойчивость

Продукт химически стойкий.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

10.4. Условия, которых следует избегать

При применении рекомендуемых предписаний по хранению и транспортировке стабильно (см. Гл. 7)

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

не требуется при нормальном использовании

10.6. Опасные продукты разложения

Не известны.

Раздел 11. Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Общие замечания

Продукт в качестве такового не испытывался, но классифицировался по условному методу и токсикологическим опасностям соответственно. Оценку данного препарата проводили стандартным методом, описанным в Директиве по использованию опасных препаратов 1272/2008/EC, и также провели соответствующую его классифицировали в отношении токсикологической опасности. Подробности смотри в Главе 2 и 3.

Опыт из практики

Проглатывание может вызвать тошноту, диарею, рвоту и раздражение желудочно-кишечного тракта.

Острая токсичность

Острая ингаляционная токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Острая кожная токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Острая оральная токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Раздражение

Глаза

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Кожа

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Коррозия

Глаза

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC

Название продукта: POWDER PEARL 502

Код продукта: PP502

Дата печати: 2019-02-27

v6.1

Дата Ревизии: 2018-10-20

RU/ru Страница 8- 11

Кожа

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Повышение чувствительности

Респираторный аллерген

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Кожный аллерген

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Мутагенная активность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Результаты испытаний продукта на совместимость с окружающей средой здесь не представлены. Данные в этом разделе соответствуют данным отчетов о химической безопасности, доступных на дату проверки.

12.1. Токсичность

Информация отсутствует.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Информация отсутствует.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Согласно доступным данным, ни один ингредиент не классифицирован согласно данному фактору опасности (см. раздел 3).

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Состав был оценен согласно условному методу директивы по составам 1272/2008/EG и классифицирован как не опасный для окружающей среды.

Абсорбированные галогены на органических носителях (АОХ)

Продукт не содержит галогенов, связанных с органическими веществами, которые будут повышать значение АОХ.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC

Название продукта: POWDER PEARL 502

Код продукта: PP502

Дата печати: 2019-02-27

v6.1

Дата Ревизии: 2018-10-20

RU/ru Страница 9- 11

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Продукт

Рекомендации:

В качестве метода удаления отходов рекомендуется энергетическая утилизация. Можно засыпать землей или сжечь, если соответствует местным ограничениям.

Главный Индекс Отходов	Описание
080201	Abfälle von Beschichtungspulver

Неочищенные/освобожденные от остатков упаковки

Рекомендации:

Пустые контейнеры могут быть захоронены, когда это соответствует местным ограничениям. Освобожденные надлежащим образом от остатков упаковки необходимо удалять как домашний мусор (номер шифра отхода 150105).

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

ADR/RID: в соответствии с примечанием 1 главы 2.2.3.1.1

IMDG: в соответствии с главой 2.3.1.3

ICAO/IATA: в соответствии с главой 3.3.1.3

14.1. Номер ООН

Не применимо.

14.2. Собственное транспортное название ООН

Не применимо.

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

Не применимо.

14.4. Упаковочная группа

Не применимо.

14.5. Экологические опасности

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: отсутствует

Морской загрязнитель

IMDG: нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

см. разделы 6 – 8

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC

Название продукта: POWDER PEARL 502

Код продукта: PP502

Дата печати: 2019-02-27

v6.1

Дата Ревизии: 2018-10-20

RU/ru Страница 10- 11

14.7. Транспортировка наливом согласно Приложению II МАРПОЛ и Кодекса IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Отпуск производится исключительно в подходящей упаковке, допустимой согласно транспортно-правовым нормам.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Продукт неопасен согласно Директиве 1999/45/EC.

Только для профессионального применения.

15.2. Оценка химической безопасности

Смесь не подвергалась оценке химической безопасности.

Раздел 16. Дополнительная информация

H-составы с соответствующим/-щими кодом/-ами из Главы 3

Информация на основе справочных работ и справочной литературы.

Вещество-Номер.	CAS-Номер: http://support.cas.org/content/chemical-substances http://echa.europa.eu/
Вещества, представляющие опасность для здоровья человека и для окружающей среды в соответствии с положениями Директивы 67/548/EEC.	http://echa.europa.eu/search-for-chemicals http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/
Прочие предписания, ограничения и приказы о запрещении	Постановлением (EU) No.1907/2006 Директива 98/24/EC Директива 2004/37/EC ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008 EUR-LEX: http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
Предельно допустимая норма воздействия для чистого вещества	http://osha.europa.eu/OSHA

Учебная консультация

Постановлением (EU) No.1907/2006

Директива 98/24/EC

Дополнительная информация

Данные в этом техпаспорте по безопасности соответствуют современному уровню науки и соответствуют национальному и Европейскому законодательству. Продукт нельзя предоставлять без письменного разрешения ни для какой другой цели, кроме указанной в Главе 1. Пользователь несет ответственность за исполнение всех необходимых законодательных определений. Работа с данным продуктом разрешена только для лиц старше 18 лет, которые в необходимой мере осведомлены о методах работы с веществом, опасных свойствах вещества и необходимых мерах предосторожности при работе с ним. Сведения в данном техпаспорте по безопасности описывают требования техники безопасности нашего продукта и не представляют никакой гарантии качества продукта.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC

Название продукта: POWDER PEARL 502

Код продукта: PP502

Дата печати: 2019-02-27

v6.1

Дата Ревизии: 2018-10-20

RU/ru Страница 11- 11

Версия отчета

Версия	Изменения
--------	-----------

6.1	8, 16
-----	-------

Дата Ревизии: 2018-10-20