

В соответствии с 91/155/ЕЕС и поправками к ней (Директива 93/112/ЕС и Директива 2001/58/ЕС)

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА / РАЗРАБОТАННО КОМПАНИЕЙ.**

**Название по артикулу:** Порошковое покрытие Interpon  
**Код по артикулу:** Продукта группы PC010  
**Назначение:** Покрyтия для электростатического нанесения для использования на промышленных предприятиях  
**Коммерческий отдел:** Порошковые покрытия  
**Адрес:** Akzo Nobel Coatings S.p.A.  
 Via Matteotti 39  
 22012 Cernobbio(Como), Italia  
 Тел.: (031) 345111, Telefax: (031) 248123, Телекс: 380328;

**2. СОСТАВЛЯЮЩИЕ / ИНФОРМАЦИЯ О ИНГРИДИЕНТАХ.**

Вещества представляющие опасность для здоровья и окружающей среды, имеется ввиду Директива Опасных Веществ 67/548/ЕЕС

Компоненты	% w/w	ЕЕС-число	номер CAS	Символы	R(риск)-фаза(s)	TLV-объем мг/м3
Нет						
Мелкодисперсная пыль						5
Пыль						10

**3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА.**

Данный препарат не классифицируется как опасный в соответствии с Директивой Опасных Препаратов 1999/45/ЕС. Основываясь на знаниях о компонентах и токсичности продукта, препарат может быть охарактеризован как инертная пыль. Необходимо предпринимать меры предосторожности чтобы концентрация пыли не превышала пределов при которых возможно возгорание или взрыв или вредное влияние на организм..

**4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ.**

**Основная**

В случае подозрений, или когда симптомы устойчивы, обратитесь за медицинской помощью. Никогда не давайте человеку без сознания, что-либо для приема внутрь.

**Вдыхание**

Потерпевшего отправить на свежий воздух, обеспечить тепло и неподвижное состояние. Если дыхание не постоянное или останавливается, делайте искусственное дыхание. Ничего не давайте принимать в рот. Если человек без сознания, то приведите его в сознание и немедленно прибегните к медицинской помощи.

**Контакт с глазами**

Контактные линзы должны быть сняты. Обильно промывайте чистой и свежей водой, по крайней мере 10 минут, веки держите приподнятыми от поверхности глаз. Прибегните к медицинской помощи.

**Контакт с кожей**

Удалите загрязненную одежду. Тщательно с мылом и водой промойте кожу, используйте общепринятые методы для очищения кожи. Не используйте растворители.

**Попадание в желудок**

Если случайно порошок попал в желудок, немедленно прибегните к медицинской помощи. Держите пострадавшего в неподвижном состоянии. НЕ ПЫТАЙТЕСЬ вызвать рвоту.

**5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО БОРЬБЕ С ОГНЕМ.**

**Указания по пожаротушению**

Рекомендовано: распыленная вода, огнетушащие порошки, CO2-покрыв, пенообразователь.

Нельзя использовать: инертный газ под высоким давлением, водяную струю; не пытаться сдирать порошковое покрытие.

**Рекомендации**

Огонь будет выделять густой черный дым, содержащий вредные продукты разложения. Продукты разложения при горении могут причинить вред здоровью. Может потребоваться соответствующий дыхательный аппарат. Охлаждайте ближние к огню контейнеры холодной водой. Не позволяйте загореться потолок из пожаротушения делая отводы для воды.

**6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.**

Исключите возможные источники возгорания и проветривайте помещение. Исключите допуск постороннего персонала. Исключите из воздуха пыль. Для обеспечения безопасности пользуйтесь информацией в п. 7 и 8. Собирайте потерянную краску с помощью электроизолированного пылесоса или влажной протиркой и помещайте в контейнер для применения в соответствии с местным положением (см. пункт 13). Не используйте сухую щетку, т.к. может образоваться пыль. Не допускайте утечек продукта и его попадания в воду. Если продукт загрязнит озера, реки или сточные воды, информируйте соответствующие власти в соответствии с местным положением.

**7. СОДЕРЖАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.**

**Люди, страдающие от респираторных проблем или с аллергической реакцией, не должны иметь контакта с порошковыми красками.**

**Содержание**

Должны быть приняты меры, что бы предотвратить формирование пыли в огнеопасной концентрации, взрывоопасных или близких к взрывоопасным пределам.

Должна быть защита от электрического оборудования и электроразрядов, чтобы соответствовать стандартам для предотвращения контакта пыли с горячими поверхностями, искрением или огнеопасными источниками.

Подготовка может давать электростатический заряд: всегда используйте заземление, когда перемещаете из одного контейнера в другой. При обращении с краской используйте антистатическую обувь и одежду, полы должны быть из проводящих материалов.

Избегайте контакта продукта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания пыли и крупных частиц, возникающих при применении препарата.

Обработка, такая как нагрев, сварка, шлифовка итд пленок краски может вызвать появление вредной пыли и/или дыма. Следует работать в хорошо вентилируемых помещениях. Если необходимо, употребляйте соответствующие защитные средства (респираторы).

Держите контейнеры хорошо закрытыми. Изолируйте источники повышенной температуры, искрения и открытого пламени.

Курение, еда и питье должно быть запрещено в пространстве применения.

Соблюдайте законодательство о труде и по технике безопасности.

Всегда держите в контейнерах, сделанных из того же материала, что и заводская упаковка.

Для индивидуальной защиты см. пункт 8.

**Хранение**

Соблюдайте меры предосторожности. Храните в сухом, хорошо вентилируемом месте вдали от источников возгорания, повышенной температуры и прямого солнечного света. Не курить. Запретите вход посторонним. Контейнеры, которые были распечатаны, должны аккуратно закрываться и содержаться так, чтобы предотвратить утечку.

#### **8. ДИРЕКТИВЫ ХРАНЕНИЯ/ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА.**

##### **Инженерные мероприятия**

Избегайте вдыхания пыли. В разумной практике это достигается с помощью локальной вытяжки и общей вентиляции. Если этого не достаточно для хранения и предотвращения запыления, должна быть применена подходящая респирация.

##### **Индивидуальная защита**

Респирация:

Когда рабочие сталкиваются с облаками пыли высокой концентрации, они должны использовать сертифицированные респираторы (P1 класс), которые будут эффективны против этого типа материалов.

Защита рук:

При продолжительном или частом контакте, используйте защитный крем или подходящие перчатки.

Защита глаз:

Защитные очки должны использоваться, когда есть опасность контакта.

Защита кожи:

Персонал должен носить защитные одежды и все части тела должны быть вымыты после контакта. Защитная одежда должна выбираться тщательно, чтобы быть уверенным что воспламенение или раздражение кожи у воротника и запястий через контакт с порошком исключено.

#### **9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА.**

		Метод тестирования
Физическое строение:	Мелкодисперсный порошок	
Запах:	Не неприятный	
Реальная плотность 23°C:	1.2-1.9 г/см <sup>3</sup>	ISO 8130-2/-3
Насыпная плотность 23°C:	400-1000 кг/м <sup>3</sup>	
Нижний взрывоопасный предел воздушно-порошковой смеси:	20-70 г/м <sup>3</sup> *	ISO 8130/4
(при производстве краски на заводе концентрация в воздухе не должна превышать 10 г/м <sup>3</sup> )		
Растворимость в воде:	нерастворимый	
Размягчение:	>50°C	Горячая пластина
Температура возгорания воздушно-порошковой смеси:	450-600 °C	VDE 0165
Минимальная энергия воспламенения	5-20мДж	(Порошковые покрытия, будучи органическими веществами, могут давать взрыв воздушно-пылевой смеси)
Давление пара:	Нет	
pH-объем в воде:	pH- в воде не изменяется	
Температура вспышки:	Нет	
*Уровни взрывоопасности типичных порошковых покрытий лежат между этими границами в зависимости от физических и химических свойств.		

#### **10. СТАБИЛЬНОСТЬ И АКТИВНОСТЬ.**

Стабилен при условии выполнения рекомендованных условий хранения (см. пункт 7). При высоких температурах могут выделяться вредные для здоровья продукты распада, такие как угарный и углекислый газ, оксиды азота и дым.

#### **11. ТОКСИЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.**

Более подробной информации не имеется.

Тесты на животных и долгосрочное использование порошковых покрытий показали, что они не содержат вредных веществ и не представляют особой опасности.

Порошки могут вызвать локализованное раздражение кожи на складках кожи или при контакте с тесной одеждой.

#### **12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.**

Нет данных о препарате самом по себе. Нельзя допускать попадания препарата в канализацию или источники воды. Препарат прошел допуск в соответствии с обычной процедурой в соответствии с Директивой Опасных Препаратов 1999/45/ЕС и не классифицирован как опасное вещество для окружающей среды. Тесты и долговременное использование порошковых покрытий показали, в общем, отсутствие особого риска.

Если порошковые краски наносятся и полимеризуются в соответствии с рекомендациями, выделения не будут превышать допущенные пределы. Экстракт стандартного порошкового покрытия с дождевой водой показывает, что отложение не принесет существенного вреда земле или поверхностным водам.

#### **13. АНАЛИЗ РАСПОЛОЖЕНИЯ.**

Не позволяйте попасть в сток или водоканал. Ненужные и пустые контейнеры должны быть утилизированы без образования пыли в соответствии с местным законодательством. Европейский код отходов для порошковых покрытий - 080201

#### **14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Порошковые покрытия не классифицируются как опасные для транспортировки. Порошковое покрытие это смесь полиэфирных смол, отвердителей, пигментов и наполнителей которая не классифицируется как взрывоопасная, окислительная, ядовитая, инфекционная, радиоактивная, коррозионная или магнитная и ее температура вспышки (в закрытой таре) выше чем 60.5 - итак в соответствии IATA в IСАТА приложение 18, порошковые покрытия безопасны для перевозки воздушным транспортом.

#### **15. РЕГУЛЯТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.**

В соответствии с ЕС- директивой 1999/45/ЕС продукт имеет следующую маркировку:

Классификация опасности: нет

Фазы риска: нет

Фазы безопасности: S20/21: При использовании не пить и не курить  
S22: Не вдыхать пыль  
S38: В случае недостаточной вентиляции, оденьте подходящее респираторное оборудование

---

#### **16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ.**

Информация в этом техническом описании соответствует Директиве 91/155/ЕЕС и её приложениям (Директива 93/112/ЕС и Директива 2001/58/ЕС)

---

Дальнейшая информация может быть получена от "Safe Powder Coating Guidline" (5-е Издание 2001), опубликованного CEPE (Европейский совет по краскам, чернилам и пр.)

Информация, предоставленная в ПБ, основана на наших современных познаниях и на текущем состоянии национального законодательства и законодательства ЕЭС. Продукт не должен быть использован для иных целей, кроме перечисленных в пункте 1, без письменной инструкции. В обязанности пользователя входит принятие всех необходимых мер для выполнения всех требований вытекающих из местного законодательства. Информацию в этом ПБ следует понимать как описание требований безопасности при работе с нашим продуктом: её не следует понимать как гарантию свойств продукта.

---

#### **История**

Дата первого выхода: 06/08/1994

Дата пересмотра: 04/10/

Пересмотр: 7

---