

## HOJA DE SEGURIDAD

### CHARBONNEL BITUME PULVERISE / POWDERED BITUMEN

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada por el Reglamento (UE) n ° 453/2010

#### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

##### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del producto** CHARBONNEL BITUME PULVERISE / POWDERED BITUMEN

##### 1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Usos identificados** Pintura para Bellas Artes

**Usos desaconsejados** Son desaconsejados usos no específicos.

##### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor** ColArt International Holdings Ltd.  
The Studio Building  
21 Evesham Street  
London  
W11 4AJ  
United Kingdom  
+44 (0)208 424 3200  
R.Enquiries@colart.co.uk

**Persona de contacto** Regulatory Manager

**Fabricante** ColArt International SA  
5 Rue Rene Panhard  
Z.I. Nord  
72021 Le Mans Cedex 2  
+33 2 43 83 83 00

##### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias** +44 (0)208 424 3200 This telephone number is available during office hours only 09:00 to 17:00 GMT Language English.

#### SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

##### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

###### Clasificación

**Peligros físicos** No clasificado.

**Riesgos para la salud** No clasificado.

**Peligros ambientales** No clasificado.

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### 2.3. Otros riesgos

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

#### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

##### 3.2. Mezclas

**Comentarios sobre la composición** Ningunos ingredientes clasificados como peligroso

#### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

## CHARBONNEL BITUME PULVERISE / POWDERED BITUMEN

<b>Información general</b>	En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico en caso de malestar. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Enjuague con agua.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Protección de los primeros auxilios</b>	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

<b>Información general</b>	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
<b>Inhalación</b>	No conocidos síntomas específicos.
<b>Ingestión</b>	No conocidos síntomas específicos.
<b>Contacto con la piel</b>	No conocidos síntomas específicos.
<b>Contacto con los ojos</b>	No conocidos síntomas específicos. Puede ser ligeramente irritante para los ojos.

### 4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

<b>Notas para el médico</b>	Tratamiento sintomático.
-----------------------------	--------------------------

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	El producto no es inflamable. Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción inadecuados</b>	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

<b>Riesgos específicos</b>	Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	Evitar respirar gases del incendio o vapores. Evacuar el área. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido. Si una fuga o derrame no se ha incendiado, use agua para dispersar los vapores y protega a los hombres deteniendo el escape.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Ropa del bombero adecuada a la Norma Europea EN469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## CHARBONNEL BITUME PULVERISE / POWDERED BITUMEN

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales** Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal.

#### 6.2. Precauciones ambientales

**Precauciones ambientales** Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Limpiar los derrames de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Si el producto es soluble en agua, diluir el derrame con agua y fregar. Alternativamente, o si no es soluble en agua, absorber el derrame con un material inerte seco y colocar en un contenedor de eliminación de residuos apropiado. El absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible. Lavar el área contaminada con abundante agua. Lavar minuciosamente después de un derrame. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para la protección personal, ver Sección 8. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Vea la Sección 12 para obtener información adicional sobre los riesgos ecológicos. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Maneje todos los paquetes y envases cuidadosamente para minimizar los derrames. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Evitar la formación de nieblas.

**Asesoramiento sobre higiene ocupacional general** Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Precauciones de almacenamiento** Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Consérvese el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y en lugar bien ventilado. Mantener los recipientes en posición vertical. Proteja los recipientes de daños.

**Clase de almacenamiento** Almacenamiento sin especificar.

#### 7.3. Uso específico final(es)

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1 Parámetros de control

**Comentarios sobre los ingredientes** No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

#### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** Suministrar una ventilación adecuada.

## CHARBONNEL BITUME PULVERISE / POWDERED BITUMEN

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Evítese el contacto con los ojos. Grandes derrames: Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible.
<b>Protección de las manos</b>	Ninguna protección específica de las manos recomendable.
<b>Otra protección de piel y cuerpo</b>	Usar crema como barrera de protección para prevenir el contacto con la piel.
<b>Medidas de higiene</b>	Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
<b>Protección respiratoria</b>	Recomendaciones no específicas. Suministrar una ventilación adecuada. Grandes derrames: Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.
<b>Controles de la exposición del medio ambiente</b>	Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	Polvo polvoriento.
<b>Color</b>	Negro.
<b>Olor</b>	No características de olor.
<b>pH</b>	No aplicable.
<b>Detonante</b>	316°C OC (Open cup).
<b>Densidad relativa</b>	1.04 @ 20 C°C
<b>Solubilidad(es)</b>	Insoluble en agua

#### 9.2. Otra información

<b>Otra información</b>	No disponible.
-------------------------	----------------

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

<b>Reactividad</b>	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------

#### 10.2. Estabilidad química

<b>Estabilidad</b>	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conocen reacciones potencialmente peligrosas.
---------------------------------------------	-----------------------------------------------------

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

<b>Condiciones que deben evitarse</b>	No hay conocimiento de condiciones que puedan dar lugar a situaciones peligrosas.
---------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

#### 10.5. Materiales incompatibles

<b>Materiales que deben evitarse</b>	No es probable que material específico o grupo de materiales reaccionen con el producto para producir una situación peligrosa.
--------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

## CHARBONNEL BITUME PULVERISE / POWDERED BITUMEN

**Productos de descomposición peligrosos** No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral LD<sub>50</sub>)** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico LD<sub>50</sub>)** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación LC<sub>50</sub>)** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Sensibilización respiratoria

**Sensibilización respiratoria** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### IARC carcinogenicidad

Ninguno de los componentes están listados o son exentos.

##### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo**

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

##### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

##### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Información general

La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.

##### Inhalación

No conocidos síntomas específicos.

## CHARBONNEL BITUME PULVERISE / POWDERED BITUMEN

<b>Ingestión</b>	No conocidos síntomas específicos.
<b>Contacto con la piel</b>	No conocidos síntomas específicos.
<b>Contacto con los ojos</b>	No conocidos síntomas específicos.
<b>Vía de entrada</b>	Ingesta Inhalación Piel y/o contacto con los ojos
<b>Órganos diana</b>	No hay órganos objetivos específicos conocidos.

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

#### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

**Toxicidad aguda - Peces** No determinado.

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** No determinado.

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** No determinado.

**Toxicidad aguda - microorganismos** No determinado.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No se conoce la degradabilidad del producto.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** Sin datos disponibles.

**Coefficiente de adsorción / desorción** No determinado.

#### 12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

#### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** Ninguno sabe.

### SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

#### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

**Información general** La generación de residuos debe minimizarse o evitarse siempre que sea posible. Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto. Se debe tener cuidado cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados a fondo. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto y por lo tanto son potencialmente peligrosos.

**Métodos de eliminación** Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

**Clase de residuo** 08 01 12 waste paint and varnish other than those mentioned in 08 01 11

## CHARBONNEL BITUME PULVERISE / POWDERED BITUMEN

### SECCIÓN 14: Información del transporte

**General** El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Número ONU

No aplicable.

#### 14.2. Designación oficial de transporte de ONU

No aplicable.

#### 14.3. Clase(s) transporte peligroso

No hay señales de advertencia de transporte.

#### 14.4. Grupo de empaquetado

No aplicable.

#### 14.5. Peligros ambientales

**Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**

No.

#### 14.6. Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

### SECCIÓN 15: Información regulatoria

#### 15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla

**Legislación de la UE** Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).  
Reglamento (UE) n ° 453/2010 de 20 de Mayo de 2010.  
Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).  
Directiva sobre Preparaciones Peligrosas 1999/45/CE.  
Directiva sobre sustancias peligrosas 67/548/CEE.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

**Consejos para la formación** Leer y seguir las recomendaciones del fabricante.

**Fecha de revisión** 24/08/2015

**Revisión** 3

**Fecha de remplazo** 13/03/2015

## CHARBONNEL BITUME PULVERISE / POWDERED BITUMEN

**Frases de riesgo en su totalidad**

No clasificado.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.