

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada de conformidad con los requisitos de:
Reglamento (CE) n°. 1907/2006 y Reglamento (CE) n°. 1272/2008

Fecha de emisión 26-ago.-2016

Fecha de revisión 13-nov.-2017

Número de revisión 3

EGHS / Español (Spanish)

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto PhenoCure Powder & PreMolds

Código del producto 20-3100-080, 20-3100-400, 20-3100-500, 20-3200-080, 20-3200-400, 20-3200-500, 20-3300-080, 20-3300-400, 20-3300-500, 20-3111-501, 20-3112-501, 20-3113-501, 20-10090, 20-3212-501, 20-3213-501, 20-331-501, 20-3313-501

Número de FDS 1346828_E

Nombre de la sustancia

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

Uso recomendado Laboratory Use Only.

Usos contraindicados No hay información disponible.

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

Fabricante ITW Test & Measurement GmbH

Dirección del fabricante Boschstraße 10
73734 Esslingen am Neckar / GERMANY
www.buehler-met.de www.buehler.fr www.buehler.co.uk

Número de teléfono +49 (0) 711 4904690-0

Dirección de correo electrónico lab.eu@buehler.com

1.4. Teléfono de emergencia

Global Access Code: 334545
Americas: +1 760 476 3962
Middle East/Africa: +1 760 476 3959
UK: +44 8 08 189 0979

Europe: +1 760 476 3961
Asia Pacific: +1 760 476 3960

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n°. 1272/2008

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
Sensibilización cutánea	Categoría 1 - (H317)
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2 - (H341)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2 - (H373)

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos

H373 - Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

Consejos de prudencia, UE (§28, 1272/2008)

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso

P260 - No respirar el polvo

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

P314 - Consultar a un médico en caso de malestar

P501 - Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No aplicable.

3.2 Mezclas

Nombre de la sustancia	Número CE	CAS-No	Percent	Clasificación según el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Phenol-formaldehyde polymer	-	9003-35-4	30 - 60%	No hay datos disponibles	
Mica	EEC No. 310-127-6	12001-26-2	10 - 20%	No hay datos disponibles	
Coal, anthracite	-	8029-10-5	1 - 10%	No hay datos disponibles	
Methenamine	202-905-8	100-97-0	1 - 10%	Flam. Sol. 2 (H228) Skin Sens. 1 (H317)	
Carbon black	Present	1333-86-4	1 - 10%	No hay datos disponibles	
Talc	Present	14807-96-6	1 - 10%	No hay datos disponibles	
Kaolin	310-194-1	1332-58-7	1 - 10%	No hay datos disponibles	
Graphite	231-955-3	7782-42-5	1 - 10%	No hay datos disponibles	
Cellulose	Present	9004-34-6	1 - 10%	No hay datos disponibles	
Calcium hydroxide	-	1305-62-0	1 - 10%	No hay datos disponibles	
Phenol	Present	108-95-2	1 - 3.5%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Muta. 2 (H341) Acute Tox. 3 (H331)	

Para ver el texto completo de las frases H y EUH: consúltese la Sección 16

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

Nombre de la sustancia	CAS-No	Candidatos a sustancias extremadamente preocupantes (SEP)
Phenol-formaldehyde polymer	9003-35-4	-
Mica	12001-26-2	-
Coal, anthracite	8029-10-5	-
Methenamine	100-97-0	-
Carbon black	1333-86-4	-
Talc	14807-96-6	-
Graphite	7782-42-5	-
Cellulose	9004-34-6	-
Calcium hydroxide	1305-62-0	-
Kaolin	1332-58-7	-
Phenol	108-95-2	-

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. Se requiere atención médica inmediata.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. No respirar el polvo. No usar el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia - proporcionar la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración. Si le respira con dificultad, (el personal capacitado debe) administrar oxígeno.
Contacto con la piel	Consultar a un médico inmediatamente. Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con los ojos	Consultar a un médico inmediatamente. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No frotar el lugar afectado.
Ingestión	NO provocar el vómito. Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico inmediatamente.
Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios	Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación. Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8). Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respirar el polvo. No usar el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia - proporcionar la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase la Sección 8 para más información.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Picazón. Erupciones. Urticaria. Sensación de ardor. Tos y/o sibilancia. Dificultad respiratoria.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información para el médico Puede causar sensibilización en personas sensibles. Aplicar un tratamiento sintomático.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios adecuados de extinción Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos del producto químico

El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo.

Otra información Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

Para el personal de respuesta a emergencias Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Véase la Sección 8 para más información. Véase la Sección 13 para más información.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Recomendaciones para la manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. No respirar el polvo. Evitar la formación de polvo. Manipular el producto solamente en sistema cerrado o donde exista un sistema adecuado de ventilación por extracción.

Consideraciones generales de higiene Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de

volver a usar. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto. No respirar el polvo. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.

7.3. Usos específicos finales

Medidas de gestión del riesgo (RMM) La información requerida se encuentra en esta hoja de datos de seguridad del material.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre de la sustancia	UE	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Mica 12001-26-2	-	STEL: 2.4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ TWA: 0.8 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 3 mg/m ³	-
Carbon black 1333-86-4	-	STEL: 7 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	-
Talc 14807-96-6	-	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	-
Kaolin 1332-58-7	-	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-
Graphite 7782-42-5	-	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-
Cellulose 9004-34-6	-	STEL: 20 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
Calcium hydroxide 1305-62-0	TWA 5 mg/m ³ existing scientific data on health effects appear to be particularly limited	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Phenol 108-95-2	S* TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ TWA 7.8 mg/m ³ TWA 2 ppm	STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ * STEL: 4 ppm STEL: 15.6 mg/m ³	vía dérmica* STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ S*

Nombre de la sustancia	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Mica 12001-26-2	-	TWA: 3 mg/m ³	-	-	-
Carbon black 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Talc 14807-96-6	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 0.25 mg/m ³	TWA: 0.5 fiber/cm ³ STEL: 2 ppm STEL: 1 ppm	TWA: 0.3 fiber/cm ³
Kaolin 1332-58-7	-	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
Graphite 7782-42-5	-	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³
Cellulose 9004-34-6	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-
Calcium hydroxide 1305-62-0	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Phenol 108-95-2	TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ pelle*	STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³	H* TWA: 8 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ iho*	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H*
Nombre de la sustancia	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Mica 12001-26-2	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	-	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.8 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 2.4 mg/m ³
Coal, anthracite 8029-10-5	-	-	-	-	TWA: 0.4 mg/m ³ STEL: 1.2 mg/m ³
Methenamine 100-97-0	-	-	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	-
Carbon black 1333-86-4	-	-	TWA: 4.0 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
Talc 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 4.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.8 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 2.4 mg/m ³
Kaolin 1332-58-7	-	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³
Graphite 7782-42-5	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 4.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³ TWA: 6.0 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ STEL: 8 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
Cellulose 9004-34-6	-	TWA: 3 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³

Calcium hydroxide 1305-62-0	STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
Phenol 108-95-2	H* STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³	H* STEL: 5 ppm STEL: 19 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³	P* STEL: 16 mg/m ³ TWA: 7.8 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H* STEL: 3 ppm STEL: 12 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Sk*

Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Phenol 108-95-2	-	-	Urine : 250 mg/g creatinine	120	120 mg/g
Nombre de la sustancia	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Phenol 108-95-2	-	-	-	1.3	-
Nombre de la sustancia	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Phenol 108-95-2	-	250	-	-	120 mg/g creatinine

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Concentración prevista sin efectos (PNEC) No hay información disponible

8.2. Controles de la exposición**Equipo de protección personal**

Protección de los ojos/la cara	Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral. Si es probable que ocurran salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protector lateral. No se requieren para el uso de consumo.
Protección para las manos	Úsense guantes adecuados. Guantes impermeable.
Protección de la piel y el cuerpo	Úsense indumentaria protectora adecuada. Ropa de mangas largas. Delantal resistente a las sustancias químicas.

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Granular
Aspecto	Negro Rojo Verde
Olor	Fenólico
Color	No hay información disponible
Odor Threshold	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones Método</u>
pH	No hay datos disponibles	No se conocen
Punto de fusión o congelación	No hay datos disponibles	No se conocen

Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay datos disponibles	No se conocen
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	No se conocen
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	No se conocen
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	No se conocen
Límite de inflamabilidad en el aire		No se conocen
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad relativa	No hay datos disponibles	No se conocen
Solubilidad en agua	Virtually insoluble	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	No se conocen
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay datos disponibles	No se conocen
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	No se conocen
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad	No hay datos disponibles	No se conocen

9.2. Información adicional

Punto de ablandamiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
VOC Content (%)	No aplicable
Densidad del líquido	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible
Tamaño de partícula	No hay información disponible
Distribución granulométrica	No hay información disponible

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No hay datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Datos de explosividad

Sensibilidad al impacto mecánico

Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas

Ninguno(a).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante el procesado normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, Bases fuertes, Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna bajo condiciones normales de uso.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar irritación en las vías respiratorias. Tóxico por inhalación. (basada en componentes).
Contacto con los ojos	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Irrita los ojos. (basada en componentes). Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor. Provoca irritación ocular grave.
Contacto con la piel	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en componentes). Puede causar irritación. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación. Tóxico en contacto con la piel.
Ingestión	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Nocivo en caso de ingestión. (basada en componentes).

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	Picazón. Erupciones. Urticaria. Enrojecimiento. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Tos y/o sibilancia. Dificultad respiratoria.
-----------------	--

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral)	703.00 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)	636.00 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, gas)	707.00 ppm
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización)	0.51 mg/L
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, vapor)	3.00 mg/L

Toxicidad aguda desconocida

El 98 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

El 85 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral

El 98 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea

El 98 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)

El 98 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación

(vapor)

El 98 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación

(polvo/niebla)

Nombre de la sustancia	Oral LD50	Dermal LD50	CL50, inhalación
Phenol-formaldehyde polymer	> 5 g/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rat)	-
Methenamine	= 9200 mg/kg (Rat)	-	-
Carbon black	> 15400 mg/kg (Rat)	> 3 g/kg (Rabbit)	-
Cellulose	> 5 g/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	> 5800 mg/m ³ (Rat) 4 h
Calcium hydroxide	= 7340 mg/kg (Rat)	-	-
Phenol	= 317 mg/kg (Rat) = 340 mg/kg (Rat)	= 630 mg/kg (Rabbit)	= 316 mg/m ³ (Rat) 4 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

La tabla de abajo indica cuáles componentes con valores por encima de los umbrales límite están listados como mutagénicos y es importante tomar en cuenta.

Nombre de la sustancia	UE - Anexo VI Mutágenos
Phenol	Muta. 2

Carcinogenicidad No hay información disponible.

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos

Toxicidad reproductiva No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia magna
Methenamine	-	96h LC50: 44600 - 55600 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: 29868 - 43390 mg/L
Carbon black	-	-	-	24h EC50: > 5600 mg/L
Talc	-	96h LC50: > 100 g/L (Brachydanio rerio)	-	-
Calcium hydroxide	-	96h LC50: = 160 mg/L (Gambusia affinis)	-	-
Phenol	96h EC50: = 46.42 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h EC50: 0.0188 - 0.1044 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50: 187 - 279 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: 11.9 - 50.5 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 20.5 - 25.6 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 32 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 5.449 - 6.789 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 7.5 - 14 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 4.23 - 7.49 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 5.0 - 12.0 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 11.9 - 25.3 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 11.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 34.09 - 47.64 mg/L (Poecilia reticulata) 96h LC50: = 31 mg/L (Poecilia reticulata) 96h LC50: = 27.8 mg/L (Brachydanio rerio) 96h LC50: = 0.00175 mg/L (Cyprinus carpio) 96h LC50: 33.9 - 43.3 mg/L (Oryzias latipes)	EC50 21 - 36 mg/L 30 min EC50 = 23.28 mg/L 5 min EC50 = 25.61 mg/L 15 min EC50 = 28.8 mg/L 5 min EC50 = 31.6 mg/L 15 min	48h EC50: 4.24 - 10.7 mg/L 48h EC50: 10.2 - 15.5 mg/L

		96h LC50: 23.4 - 36.6 mg/L (Oryzias latipes)		
--	--	--	--	--

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación**Bioacumulación**

Nombre de la sustancia	Log Pow
Phenol	1.5

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación de PBT y mPmB No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Evaluación de PBT y mPmB
Methenamine	
Carbon black	
Graphite	
Calcium hydroxide	
Phenol	No aplicable

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos de desechos o productos no utilizados Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

Embalaje contaminado No hay información disponible.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG/IMO

14.1 Nº ONU

NO REGULADO

Not Regulated

14.2 Designación oficial de transporte

NO REGULADO

14.3 Clase de peligro

NO REGULADO

14.4 Grupo de embalaje

NO REGULADO

14.5 Contaminante marino	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No hay información disponible

<u>RID</u>	NO REGULADO
14.1 N° ONU	NO REGULADO
14.2 Designación oficial de transporte	NO REGULADO
14.3 Clase de peligro	NO REGULADO
14.4 Grupo de embalaje	NO REGULADO
14.5 Peligro para el medio ambiente	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)

<u>ADR</u>	NO REGULADO
14.1 N° ONU	NO REGULADO
14.2 Designación oficial de transporte	NO REGULADO
14.3 Clase de peligro	NO REGULADO
14.4 Grupo de embalaje	NO REGULADO
14.5 Peligro para el medio ambiente	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)

<u>IATA</u>	NO REGULADO
14.1 N° ONU	NO REGULADO
14.2 Designación oficial de transporte	NON REGULATED
14.3 Clase de peligro	NO REGULADO
14.4 Grupo de embalaje	NO REGULADO
14.5 Peligro para el medio ambiente	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<u>IMDG/IMO</u>	NO REGULADO
14.1 N° ONU	Not Regulated
14.2 Designación oficial de transporte	NO REGULADO
14.3 Clase de peligro	NO REGULADO
14.4 Grupo de embalaje	NO REGULADO
14.5 Contaminante marino	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No hay información disponible

<u>RID</u>	NO REGULADO
14.1 N° ONU	NO REGULADO

14.2 Designación oficial de transporte NO REGULADO

14.3 Clase de peligro NO REGULADO

14.4 Grupo de embalaje NO REGULADO

14.5 Peligro para el medio ambiente No aplicable

14.6 Disposiciones especiales Ninguno(a)

ADR NO REGULADO

14.1 N° ONU NO REGULADO

14.2 Designación oficial de transporte NO REGULADO

14.3 Clase de peligro NO REGULADO

14.4 Grupo de embalaje NO REGULADO

14.5 Peligro para el medio ambiente No aplicable

14.6 Disposiciones especiales Ninguno(a)

IATA NO REGULADO

14.1 N° ONU NO REGULADO

14.2 Designación oficial de transporte NON REGULATED

14.3 Clase de peligro NO REGULADO

14.4 Grupo de embalaje NO REGULADO

14.5 Peligro para el medio ambiente No aplicable

14.6 Disposiciones especiales Ninguno(a)

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normas nacionales

Francia

Enfermedades ocupacionales (R-463-3, Francia)

Nombre de la sustancia	Número de RG francés	Título
Phenol-formaldehyde polymer 9003-35-4	RG 43	-
Mica 12001-26-2	RG 25	-
Carbon black 1333-86-4	RG 16, RG 16bis	-
Talc 14807-96-6	RG 25 -	-
Graphite 7782-42-5	RG 16 RG 25	-
Cellulose 9004-34-6	RG 66 RG 47	-
Phenol 108-95-2	RG 14	-

Clase de peligro para el agua ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)
(WGK)

Unión Europea

Prestar atención a la Directiva 98/24/CE sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores ante los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo .

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Nombre de la sustancia	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
Cellulose - 9004-34-6	Use restricted. See item 9[f].	

Contaminantes orgánicos persistentes

No aplicable.

Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

H2 - TÓXICO AGUDO

Sustancias declaradas peligrosas según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No aplicable.

Inventarios Internacionales

TSCA

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

DSL/NDSL

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

EINECS/ELINCS

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

ENCS

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

IECSC

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

KECL

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

PICCS

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

Inventario de Sustancias

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

Químicas de Australia AICS

Leyenda

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible.

Sección 16: OTRA INFORMACION

Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las Secciones 2 y 3**

H228 - Sólido inflamable

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H301 - Tóxico en caso de ingestión

H311 - Tóxico en contacto con la piel

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación

H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos por inhalación

H331 - Tóxico por inhalación

H350 - Puede provocar cáncer por ingestión

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo)
Valor techo	Valor límite máximo	-	Efectos sobre la piel

Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datoswww.ChemADVISOR.com/

Fecha de emisión 01-mar.-2017

Fecha de revisión 13-nov.-2017

Esta hoja de datos de seguridad es conforme con los requisitos de: Reglamento (CE) n°. 1907/2006.

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.



El proveedor identificado abajo ha generado esta HDS usando la plantilla UL SDS. UL no ha comprobado, certificado ni aprobado la sustancia descrita en esta HDS, y toda la información que contiene fue proporcionada por el proveedor o fue copiada de fuentes de datos de normas públicas disponibles. UL no hace representaciones ni ofrece garantías en cuanto a la integridad o exactitud de la información en esta HDS y rechaza toda responsabilidad en relación con el uso de la misma o de la sustancia descrita en esta HDS. El diseño, la apariencia y el formato de esta HDS es © 2014 de UL LLC. Todos los derechos reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad