



Página : 1

Número de revisión : 1.0

Fecha de emisión :
18/10/2016

Reemplaza :

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Forma del producto : Mezcla
 Nombre comercial/denominación : PC FINISH 1
 Grupo de productos : Producto comercial

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Utilización principal : Usos profesionales
 Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivo

1.2.2. Usos desaconsejados

Sin datos disponibles

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

PCE-Pittsburgh Corning Europe
 Albertkade 1
 3980 TESSENDERLO - BELGIUM
 T +32 (0)13 661 721 - F +32 (0)13 667 854
safetydepartment@pce.be - www.foamglas.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32 (0)13 661 721
 Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315
 Eye Dam. 1 H318
 Skin Sens. Not classified
 STOT SE Not classified

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia : Peligro
 Componentes peligrosos : Hidróxido cálcico; Cemento, portland, productos químicos
 Indicaciones de peligro (CLP) : H315 - Provoca irritación cutánea.
 H318 - Provoca lesiones oculares graves.
 Consejos de prudencia (CLP) : P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P305+P351+P338+P315 - 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. Consulte a un médico inmediatamente
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante



Página : 2

Número de revisión : 1.0

Fecha de emisión :
18/10/2016

Reemplaza :

agua/.

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias**

No aplicable

3.2. Mezclas

Observaciones

: Cemento, portland, productos químicos :

Producto de cemento, en cual en contenido de cromo (VI) fue reducido por agentes de reducción <0,0002% (en relación al peso total seco).

Identificado en el anexo XVII de REACH n° 47

Nombre de la sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Hidróxido cálcico	(N° CAS) 1305-62-0 (N° CE) 215-137-3 (REACH-no) 01-2119475151-45-xxxx	5 - <10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Cemento, portland, productos químicos	(N° CAS) 65997-15-1 (N° CE) 266-043-4	5 - <10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Consejos adicionales	: Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección!. Véase igualmente la sección 8 . No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Tratamiento sintomático. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Inhalación	: Proporcionar aire fresco. Mantener en reposo. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Contacto con la piel	: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico. Quite las prendas contaminadas.
Contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.
Ingestión	: NO provocar el vómito. Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	: Después de inhalar polvo pueden irritarse las vías respiratorias.
Contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. El contacto frecuente o prolongado con la piel puede producir dermatosis.
Contacto con los ojos	: Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar lesiones oculares permanentes.
Ingestión	: Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas.

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

No hay datos disponibles.



Página : 3

Número de revisión : 1.0

Fecha de emisión :
18/10/2016

Reemplaza :

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

- Medios de extinción apropiados : Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono, Extintor de polvo.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Riesgos específicos : El producto no es inflamable. Productos de descomposición peligrosos : COx. Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Evacuar la zona. Equipo especial de protección en caso de incendio. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Canalizar y contener los fluidos de extinción. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.
- Otros datos : Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Eliminar los residuos en función de la legislación medioambiental.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Referencia a otras secciones : 8.2. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evacuar el personal no necesario. Permanecer en el lado donde sople el viento. No respirar el polvo.

6.1.2. Personal de emergencia

- Personal de emergencia : Comprobar la existencia de procedimientos y entrenamientos para la descontaminación urgente y la eliminación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procesos de limpieza : Garantizar una ventilación adecuada. Permanecer contra el viento y lejos de la fuente. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Mantener alejado toda fuente de ignición. Contener el sólido derramado. Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Mantener en un recipiente adecuado y cerrado para su eliminación. Utilizar para la absorción sólo aspiradoras industriales autorizadas a tal efecto. (DIN EN 60335-2-69). Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor. Las instalaciones deben disponer de un plan en caso de derrame para que se adopten medidas de protección que reduzcan el impacto de vertidos puntuales.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.



Página : 4

Número de revisión : 1.0

Fecha de emisión :
18/10/2016

Reemplaza :

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

- Precauciones para una manipulación segura : Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con Materiales incompatibles, Véase el apartado 10 sobre materiales incompatibles. Volver a colocar el cierre inmediatamente después de la utilización. Asegurar un adecuado control de proceso para evitar la descarga de residuos en exceso (temperatura, concentración, valor pH, tiempo). Evitar su liberación al medio ambiente.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y la cara antes de las pausas e inmediatamente después de la manipulación del producto. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Separar las prendas de trabajo de las prendas de calle. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Mantener una buena higiene industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales.
- Material de embalaje : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Consérvese exclusivamente en el recipiente de origen.

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

PC FINISH 1		
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m ³)	5 mg/m ³ Cemento, portland, productos químicos
Hidróxido cálcico (1305-62-0)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (respirable fraction)
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³ (respirable fraction)
Austria	MAK (mg/m ³)	2 mg/m ³ (inhalable fraction)
Austria	MAK Corta duración (mg/m ³)	4 mg/m ³ (inhalable fraction)
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	5 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Chipre	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Francia	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m ³)	1 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Gibraltar	8h mg/m ³	5 mg/m ³ (existing scientific data on health effects appear to be particularly limited)
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Hungría	AK-érték	5 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (calculated)
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

Página : 5

Número de revisión : 1.0

Fecha de emisión :
18/10/2016

Reemplaza :

Hidróxido cálcico (1305-62-0)		
Lituania	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³
Luxemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	5 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	2 mg/m ³ (inhalable fraction) 1 mg/m ³ (respirable fraction)
Polonia	NDSch (mg/m ³)	4 mg/m ³ (respirable fraction) 6 mg/m ³ (inhalable fraction)
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (indicative limit value)
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Eslovenia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable fraction)
España	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (inhalable dust)
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	6 mg/m ³ (inhalable dust)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³ (calculated)
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (value calculated)
Suiza	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable dust)
Australia	TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable fraction)
Cemento, portland, productos químicos (65997-15-1)		
Austria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (dust-inhalable fraction)
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	10 mg/m ³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (total dust) 4 mg/m ³ (respirable dust)
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable dust) 1 mg/m ³ (respirable)
Hungría	AK-érték	10 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (respirable fraction)
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (calculated-respirable dust; respirable fraction)
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	6 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	6 mg/m ³ (inhalable fraction) 2 mg/m ³ (respirable fraction)
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica)
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (dust, inhalable fraction)
Eslovenia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable fraction, dust)
España	VLA-ED (mg/m ³)	4 mg/m ³ (this value is for the particulate matter that is free from Asbestos and contains less than 1% of crystalline Silica)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable dust) 4 mg/m ³ (respirable dust)

Página : 6

Número de revisión : 1.0

Fecha de emisión :
18/10/2016

Reemplaza :

Cemento, portland, productos químicos (65997-15-1)		
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (calculated-inhalable dust) 12 mg/m ³ (calculated-respirable dust)
Suiza	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (dust, inhalable dust)
Australia	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (containing no asbestos and <1% crystalline silica-inhalable dust)
Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³ (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica-total dust) 5 mg/m ³ (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica-respirable dust)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter)
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	5000 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable dust)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable fraction)

Indicaciones adicionales

: Control y medida de la exposición individual :. Monitorización ambiental del aire.
Procedimiento de vigilancia recomendado**8.2. Controles de la exposición**

Medida(s) de carácter técnico

: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Medidas organizativas para evitar/limitar las emisiones, la dispersión y exposición . Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. Manejo seguro: ver sección 7 .

Equipo de protección individual

: El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección de las manos

: Material adecuado: guantes de algodón +. Caucho nitrílico. El espesor del material del aguante: 0,15mm. Tiempo de penetración: 480'. La calidad de los guantes de protección resistentes a los productos químicos se debe elegir en función de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas específicas para el lugar de trabajo. Para la selección de guantes específicos en aplicaciones determinadas y el tiempo de uso en un área de trabajo, también deben de tenerse en cuenta otros factores del espacio de trabajo; por ejemplo, otros productos químicos que se puedan utilizar, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, técnica, protección térmica) y las instrucciones y especificaciones del proveedor de guantes.

Protección de los ojos

: En las operaciones de manipulación: gafas de seguridad estancas (EN 166)

Protección del cuerpo

: Llevar ropa de protección adecuada. Llevar mangas largas. Llevar calzado de seguridad de goma impermeable

Protección de las vías respiratorias

: No requerida en condiciones de uso normales. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Máscara antipolvo eficaz EN 149. Mascarilla de media cara con filtro tipo P2 para partículas (Norma Europea 143).

Protección contra peligros térmicos

: No requerida en condiciones de uso normales. Usar equipo especial.

Control de la exposición ambiental

: Evitar su liberación al medio ambiente. Cumplir con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	: Sólido
Apariencia	: Polvo.
Color	: Gris.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No aplicable
pH	: ≈ 12 Mezcla de mortero



Página : 7

Número de revisión : 1.0

Fecha de emisión :
18/10/2016

Reemplaza :

Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No aplicable
Punto de fusión/punto de congelación	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No autoinflamable
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad de vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Agua: Bajo
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	: No aplicable
Viscosidad cinemática	: No aplicable
Viscosidad dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No aplicable.
Propiedades comburentes	: No aplicable.
Límites de explosión	: No aplicable

9.2. Otros datos

Indicaciones adicionales : No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Referencia a otras secciones: 10.5.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Exposición a la humedad. Véase igualmente la sección 7. Manipulación y almacenamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. (Reacción exotérmica). sales amónicas. Metales. Desprende hidrógeno en reacción con los metales. (Al, Zn, Cu, ...). Manejo seguro: ver sección 7.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna conocida. Referencia a otras secciones: 5.2.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Hidróxido cálcico (1305-62-0)	
DL50/oral/rata	7340 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea. pH: ≈ 12 Mezcla de mortero
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: ≈ 12 Mezcla de mortero

Página : 8

Número de revisión : 1.0

Fecha de emisión :
18/10/2016

Reemplaza :

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Otros datos	: Para información adicional sobre, consultar el apartado 4.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente : Orden inferior de toxicidad aguda.

Hidróxido cálcico (1305-62-0)	
CL50 peces 1	50,6 mg/l
CE50 Dafnia 1	49,1 mg/l
CL50 peces 2	457 mg/l
CE50 Dafnia 2	158 mg/l
LOEC (agudo)	80 mg/l
NOEC crónico crustáceos	32 mg/l (14j)
NOEC crónico algas	33,3 mg/l
NOEC (información adicional)	Efectos en microorganismos terrestres : 2000 - 12000 mg/kg Suelo

12.2. Persistencia y degradabilidad

PC FINISH 1	
Persistencia y degradabilidad	No aplicable.

12.3. Potencial de bioacumulación

PC FINISH 1	
Coeficiente de distribución (n-octanol/agua)	No aplicable
Potencial de bioacumulación	No aplicable.

Hidróxido cálcico (1305-62-0)	
FBC peces 1	(no bioaccumulation)

12.4. Movilidad en el suelo

PC FINISH 1	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PC FINISH 1	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH	

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No hay datos disponibles.
Indicaciones adicionales : Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües



Página : 9

Número de revisión : 1.0

Fecha de emisión :
18/10/2016

Reemplaza :

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Manéjese con cuidado. Manejo seguro: ver sección 7. Manipulación y almacenamiento. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor. Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar los recipientes vacíos y los residuos de manera segura. El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración. En el caso de que el reciclaje no sea posible, eliminar de acuerdo con la normativa local en materia de eliminación de residuos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

Indicaciones adicionales : Entregar a empresas de evacuación oficiales.

Más indicaciones ocológicas : Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües.

Catálogo europeo de residuos : Eliminar el producto y su recipiente como residuos peligrosos
(2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:

17 00 00 RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDA LA TIERRA EXCAVADA DE ZONAS CONTAMINADAS)

17 01 00 Hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos

17 01 01 Hormigón

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios : No hay datos disponibles

- Transporte por vía terrestre

No aplicable

- Transporte marítimo

No aplicable

- Transporte aéreo

No aplicable

- Transporte por vía fluvial

No aplicable

- Transporte ferroviario

No aplicable



Página : 10

Número de revisión : 1.0

Fecha de emisión :
18/10/2016

Reemplaza :

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Código: IBC : No hay datos disponibles.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****15.1.1. UE-Reglamentos**

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales**Alemania**

VwVwS, referencia al Anexo : Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 4)

Clase alemán de almacenamiento (LGK) : LGK 13 - Sólidos inflamables

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Cemento, portland, productos químicos figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Cemento, portland, productos químicos figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

15.2. Evaluación de la seguridad química

No determinado

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla

Hidróxido cálcico

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Abreviaturas y acrónimos:

ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin
ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión
UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión
REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas
muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).
PBT = persistente, bioacumulable y tóxica (PBT).
ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodología de evaluación general)
BTT = Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso)
DMEL = Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL = Nivel sin efecto derivado
EC50 = concentración efectiva media
EL50 = Median effective level
ErC50 = EC50 en términos de reducción del índice de crecimiento

Página : 11

Número de revisión : 1.0

Fecha de emisión :
18/10/2016

Reemplaza :

	ErL50 = EL50 en términos de reducción del índice de crecimiento
	EWC = Catálogo europeo de residuos
	LC50 = Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
	LD50 = Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
	LL50 = Nivel letal medio
	NA = No aplicable
	NOEC = Concentración sin efecto observado
	NOEL: Dosis sin efecto observable
	NOELR = Índice de carga sin efecto observado
	NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado
	NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Límites de exposición profesional - Límites de exposición de corta duración (LECP)
	PNEC = Concentración prevista sin efecto
	estructura-acción-relación cuantitativa (EARC)
	STOT = Toxicidad específica en determinados órganos
	TWA = media de tiempo de carga
	VOC = Compuestos orgánicos volátiles
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Fuentes de Información clave empleado : Nombre (FDS) : SCHWEPA-D-77833-OTT-20150819. Proveedor : SCHWEPA.
para compilar la hoja ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas).

Consejos de formación : Formación del personal en buenas prácticas. Las manipulaciones deben ser
efectuadas exclusivamente por personal cualificado y autorizado.

Otros datos : Estimación/clasificación CLP: No. del artículo: 9. Método de cálculo.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Eye Dam. 1	Lesiones o irritación ocular graves Categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. Not classified	Sensibilización cutánea No clasificado
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
STOT SE Not classified	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) No clasificado
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.