

## CEMENT REMOVER

WM 1404792

Versión 5.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 09.01.2019

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : CEMENT REMOVER

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

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

Compañía : DUTHOO NV  
ESSERSTRAAT 3  
8550 ZWEVEGEM - BELGICA

Teléfono : +32 (0)56 360 774  
Telefax : +32 (0)56 360 776  
E-mail de contacto Persona : info@duthoo.eu  
responsable/emisora  
Persona a contactar

#### 1.4 Teléfono de emergencia

ES - Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias  
Forenses (INTCF) +34 917689800

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación ocular, Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

Irritación cutáneas, Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.

Corrosivos para los metales, Categoría 1 H290: Puede ser corrosivo para los metales.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



## CEMENT REMOVER

WM 1404792

Versión 5.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 09.01.2019

Palabra de advertencia	:	Atención	
Indicaciones de peligro	:	H315 H319 H290	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede ser corrosivo para los metales.
Consejos de prudencia	:	P102 <b>Prevención:</b> P260 P264  P280 <b>Intervención:</b> P305 + P351 + P338  P337 + P313  <b>Eliminación:</b> P501	Mantener fuera del alcance de los niños.  No respirar el aerosol. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.  EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores. No hay información disponible.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución acuosa surfactante.

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
ácido fosfórico	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290  SCL ≥ 25 % 1B; H314 10 - < 25 % 2; H315 10 - < 25 % 2; H319	≥ 20 - < 25

## CEMENT REMOVER

WM 1404792

Versión 5.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 09.01.2019

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (6 EO)	157627-86-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  SCL > 10 % 1; H318	>= 3 - < 5
ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2 - < 2,5

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consultar a un médico.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y lentas de cicatrizar.
- En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.  
Proteger el ojo no dañado.  
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
No provocar el vómito  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : efectos corrosivos  
Irritación

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## CEMENT REMOVER

WM 1404792

Versión 5.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 09.01.2019

Riesgos : No hay información disponible.

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

Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No hay información disponible.

Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
Evacuar el personal a zonas seguras.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

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

Métodos de limpieza : Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco.  
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su

## CEMENT REMOVER

WM 1404792

Versión 5.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 09.01.2019

eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación"., Consultar la sección 15 para la reglamentación nacional específica.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Agente de limpieza

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
ácido fosfórico	7664-38-2	TWA	1 mg/m3	2009-12-19	2000/39/EC
Otros datos	: Indicativo				
ácido fosfórico	7664-38-2	STEL	2 mg/m3	2009-12-19	2000/39/EC

## CEMENT REMOVER

WM 1404792

Versión 5.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 09.01.2019

Otros datos	:	Indicativo				
ácido fosfórico		7664-38-2	VLA-ED	1 mg/m3	2011-03-03	ES VLA
Otros datos	:	<p>s: Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas:  <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/docs/InclusionesES16.pdf">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/docs/InclusionesES16.pdf</a> Base de datos de productos fitosanitarios:  <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.</p>				
ácido fosfórico		7664-38-2	VLA-EC	2 mg/m3	2011-03-03	ES VLA
Otros datos	:	<p>s: Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas:  <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/docs/InclusionesES16.pdf">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/docs/InclusionesES16.pdf</a> Base de datos de productos fitosanitarios:  <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.</p>				

### DNEL

ácido fosfórico  
7664-38-2:

: Uso final: Trabajadores  
 Vía de exposición: Inhalación  
 Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales  
 Valor: 1 mg/m3

Uso final: Consumidores  
 Vía de exposición: Inhalación  
 Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales  
 Valor: 0,36 mg/m3

Uso final: Trabajadores  
 Vía de exposición: Inhalación  
 Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos locales  
 Valor: 2 mg/m3

Uso final: Trabajadores  
 Vía de exposición: Inhalación  
 Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
 Valor: 10,7 mg/m3

Uso final: Consumidores  
 Vía de exposición: Inhalación  
 Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
 Valor: 4,57 mg/m3

Uso final: Consumidores  
 Vía de exposición: Contacto con la piel

## CEMENT REMOVER

WM 1404792

Versión 5.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 09.01.2019

**ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio**  
**68411-30-3:**

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 0,1 mg/kg

Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 170 mg/kg

Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 12 mg/m<sup>3</sup>

Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales  
Valor: 12 mg/m<sup>3</sup>

Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 85 mg/kg

Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 3 mg/m<sup>3</sup>

Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Ingestión  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 0,85 mg/kg

Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales  
Valor: 3 mg/m<sup>3</sup>

Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Cutáneo  
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos crónicos  
Valor: 85 mg/kg

Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos crónicos  
Valor: 6 mg/m<sup>3</sup>

Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Cutáneo  
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos crónicos  
Valor: 42,5 mg/kg

Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Inhalación

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## CEMENT REMOVER

WM 1404792

Versión 5.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 09.01.2019

Efectos potenciales sobre la salud: Efectos crónicos  
Valor: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Oral  
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos crónicos  
Valor: 0,425 mg/kg

### PNEC

**ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio**  
**68411-30-3:**

: Agua dulce  
Valor: 0,268 mg/l

Agua de mar  
Valor: 0,0268 mg/l

Sedimento de agua dulce  
Valor: 8,1 mg/kg

Sedimento marino  
Valor: 8,1 mg/kg

Suelo  
Valor: 35 mg/kg

intermittent release  
Valor: 0,0167 mg/l

STP  
Valor: 3,43 mg/l

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección personal

Protección de los ojos : Si pueden producirse salpicaduras, vestir:  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

### Protección de las manos

Material : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.  
Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Observaciones : Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. no se precisa en el uso normal

## CEMENT REMOVER

WM 1404792

Versión 5.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 09.01.2019

Protección respiratoria : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.  
Tipo de Filtro recomendado:  
Filtro ABEK-P3

### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: azul verdoso
Olor	: característico
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: aprox. 0,5
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Velocidad de combustión	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 1,153 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles

## CEMENT REMOVER

WM 1404792

Versión 5.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 09.01.2019

Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
reserva ácido	:	9,8 g/100g
Tiempo de escorrientía	:	>= 200 s Corte transversal: 2 mm
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

### 9.2 Otra información

ninguno(a)

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas., No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas., No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.  
Otra información : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Producto

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Corrosión o irritación cutáneas : Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

## CEMENT REMOVER

WM 1404792

Versión 5.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 09.01.2019

- Lesiones o irritación ocular graves : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.
- Sensibilización respiratoria o cutánea : Sin datos disponibles
- Otros datos : Sin datos disponibles

### Componentes:

#### **ácido fosfórico**

#### **7664-38-2:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 1.530 mg/kg

DL50 Oral Rata: 2.600 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: 0,21 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h

CL50 Rata: 850 mg/l  
Tiempo de exposición: 2 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: 2.740 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : Especies: Conejo  
Tiempo de exposición: 24 h  
Resultado: Corrosivo

Lesiones o irritación ocular graves : Especies: Conejo  
Resultado: Corrosivo

Toxicidad por dosis repetidas : Rata: NOAEL: 250 mg/kg

Vía de aplicación: Oral  
Método: OECD 422

#### **Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (6 EO)**

#### **157627-86-6:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: > 2.000 mg/kg

DL50 Oral Rata: 300 - 5.000 mg/kg

#### **ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio**

#### **68411-30-3:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización

## CEMENT REMOVER

WM 1404792

Versión 5.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 09.01.2019

Órganos diana: Sistema gastrointestinal  
Síntomas: Diarrea, Somnolencia, Dificultades respiratorias

DL50 Rata, machos y hembras: 1.080 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea Rata: > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
Síntomas: Formación de costras

Corrosión o irritación cutáneas : Especies: Conejo  
Resultado: irritante  
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Lesiones o irritación ocular graves : Especies: Conejo  
Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Sensibilización respiratoria o cutánea : Método de Prueba: Prueba de Maximización  
Especies: Conejillo de indias  
Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.  
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Toxicidad para la reproducción : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
NOAEL: 350 mg/kg,  
F1: 350 mg/kg,  
F2: 350 mg/kg, Los ensayos sobre fertilidad y toxicidad para el desarrollo no revelaron ningún efecto sobre la reproducción.

Teratogenicidad : Especies: Rata  
300 mg/kg  
300 mg/kg

Especies: Ratón  
300 mg/kg  
2 mg/kg

Toxicidad por dosis repetidas : Rata: NOAEL: 125 mg/kg  
LOAEL: 250 mg/kg  
Vía de aplicación: Oral  
Tiempo de exposición: 28 d  
Órganos diana: Sangre, Hígado, Corazón  
Síntomas: Diarrea

Rata: NOAEL: 40 mg/kg  
LOAEL: 115 mg/kg  
Vía de aplicación: Oral  
Tiempo de exposición: 180 d

## CEMENT REMOVER

WM 1404792

Versión 5.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 09.01.2019

Órganos diana: Sangre, Riñón  
Síntomas: Diarrea

Rata: NOAEL: 85 mg/kg  
LOAEL: 145 mg/kg  
Vía de aplicación: Oral  
Tiempo de exposición: 270 d  
Órganos diana: Sangre

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida : Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

**Componentes:**

**ácido fosfórico**

**7664-38-2:**

- Toxicidad para los peces : CL0 (Gambusia affinis (Pez mosquito)): 138 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 3 - 3,25 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): 100 - 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: OECD TG 202
- Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: OECD TG 201  
NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: OECD TG 201
- Toxicidad para las bacterias : CE50 (lodos activados): 270 mg/l  
CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: OECD TG 209

**Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (6 EO)**

## CEMENT REMOVER

WM 1404792

Versión 5.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 09.01.2019

### 157627-86-6:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio): 1 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : CE50 (Scenedesmus subspicatus): 1 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad para las bacterias : EC10 (lodos activados): > 1.000 mg/l
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,1 - 1 mg/l  
Especies: Pez

### ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio 68411-30-3:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 1,67 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: OPPTS 850.1500
- NOEC (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0,63 mg/l  
Tiempo de exposición: 196 d
- NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,23 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 d
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia): 2,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.
- NOEC (Daphnia): > 1,41 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: OECD TG 211
- CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: OECD TG 202
- Toxicidad para las algas : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 47,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h
- (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)): 3,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 15 d  
Tipo de Prueba: Ensayo estático
- CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 29 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las bacterias : CE50 (Bacterias): 550 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración  
Método: OECD TG 209

## CEMENT REMOVER

WM 1404792

Versión 5.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 09.01.2019

Toxicidad para los peces  
(Toxicidad crónica) : > 0,1 - 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)

NOEC: 0,268 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 d  
Especies: Pez

Toxicidad para las dafnias y  
otros invertebrados acuáticos  
(Toxicidad crónica) : NOEC: > 1 - 10 mg/l

NOEC: 2,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 32 d

Toxicidad para las plantas : NOEC: 100 mg/kg  
Especies: Sorghum bicolor (sorgo)  
Método: OECD 208

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

#### Componentes:

##### **ácido fosfórico 7664-38-2:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

##### **Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (6 EO) 157627-86-6:**

Biodegradabilidad : Observaciones: El (os) surfactante(s) contenido(s) en esta mezcla cumple(n) con los criterios de biodegradabilidad según lo establecido en el Reglamento (CE) No.648/2004 sobre detergentes. Los datos que apoyan esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y estarán a disposición, a solicitud directa o bien a petición de un productor de detergentes.

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : 390 mg/g

Demanda química de oxígeno (DQO) : 2.060 mg/g

##### **ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio 68411-30-3:**

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico  
Resultado: rápidamente biodegradables  
Tiempo de exposición: 28 d

## CEMENT REMOVER

WM 1404792

Versión 5.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 09.01.2019

Cinético(a):

: > 60 %

Método: OECD 301 B

Observaciones: El (os) surfactante(s) contenido(s) en esta mezcla cumple(n) con los criterios de biodegradabilidad según lo establecido en el Reglamento (CE) No.648/2004 sobre detergentes. Los datos que apoyan esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y estarán a disposición, a solicitud directa o bien a petición de un productor de detergentes.

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Tiempo de exposición: 28 d

Cinético(a):

: 85 %

Método: OECD 301 B

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Tiempo de exposición: 122 d

Cinético(a):

: 70 - 99 %

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Componentes:**

**ácido fosfórico**

**7664-38-2:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,77

**ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio**

**68411-30-3:**

Bioacumulación : Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)  
Tiempo de exposición: 192 h  
Método: ver el definido texto libre de utilización  
Observaciones: No se acumula significativamente en organismos.

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

**Componentes:**

**ácido fosfórico**

**7664-38-2:**

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy

## CEMENT REMOVER

WM 1404792

Versión 5.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 09.01.2019

bioacumulativa (vPvB).. Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)..

### 12.6 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.

Número de identificación de residuo : Catálogo de Desechos Europeos  
20 01 29\*  
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

ADR : 1760  
IMDG : 1760  
IATA : 1760

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
(ácido fosfórico)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(Phosphoric acid)

IATA : Corrosivo líquido, n.e.p.  
(Phosphoric acid)

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

### 14.4 Grupo de embalaje

ADR

## CEMENT REMOVER

WM 1404792

Versión 5.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 09.01.2019

Código de clasificación	: C9
Grupo de embalaje	: III
Número de identificación de peligro	: 80
Etiquetas	: 8
Código de restricciones en túneles	: (E)
<b>IMDG</b>	
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 8
EmS Número	: F-A, S-B
<b>IATA</b>	
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 856
Instrucción de embalaje (LQ)	: Y841
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 8

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADR

Peligrosas ambientalmente : no

#### IMDG

Contaminante marino : no

#### IATA

Peligrosas ambientalmente : no

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Equipo de protección individual, ver sección 8.

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

No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. : No aplicable

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) : Porcentaje volátil: 2,12 %  
125,62 g/l  
contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) : Porcentaje volátil: 2,12 %  
24,46 g/l  
contenido COV (compuesto orgánico volátil) válido para materiales

## CEMENT REMOVER

WM 1404792

Versión 5.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 09.01.2019

de revestimiento utilizados sobre superficies de madera

De acuerdo con el Reglamento : <5% Tensioactivos aniónicos, Tensioactivos no iónicos, Perfumes  
de Detergentes CE 648/2004

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No existe ningún dato disponible para ese producto.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Otros datos

Procedimiento de clasificación:	H319	Sobre la base de datos experimentales.
	H315	Método de cálculo
	H290	Sobre la base de datos experimentales.

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario

## CEMENT REMOVER

WM 1404792

Versión 5.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 09.01.2019

de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

500000000938