

CEMENTEC® WATER RESISTANT

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008

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

1.1 Identificador del producto.

CEMENTEC® WATER RESISTANT

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

Usos pertinentes: Revestimiento decorativo.

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3.

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

Compañía: APLICACIONES TECNICAS DEL CEMENTO, S.L.
Dirección: Av. Camilo Jose Cela, 8
03600 Elda. Alicante. Spain
Teléfono: 0034 965 385 920
e-mail: info@cementec.es

1.4 Teléfono en caso de emergencia.

Horario de oficina 8:00-18:00: 0034 965 38 59 20
SIT (24 Hr): 0034 915 62 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla.

Sin clasificación conforme a la normativa (CE) No 1272/2008.

Sin clasificación conforme a las normativas CE 67/548EEC ni 1999/45/EC.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Reglamento (CE) No. 1272/2008

No es necesario el etiquetado conforme a la normativa (CE) No. 1272/2008

Palabras de advertencia: Sin palabra de advertencia

Indicaciones de peligro: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Directivas 67/548/CEE ó 1999/45/CE

No es necesario el etiquetado conforme a las normativas 67/548/CEE ni 1999/45/EC

2.3 Otros peligros.

No existen conocidos.

SECCIÓN 3. Composición/Información sobre los componentes

3.1 Tipo de producto: Mezcla

3.2 Mezclas: Poliacrilato, conteniendo grupos hidroxilos, diluible en agua.

Componentes peligrosos

1-butoxi-2-propanol Concentración [% en peso] ≤ 3% No. Indice: 603-052-00-8 No. CE: 225-878-4

Número de registro REACH: 01-2119475527-28

No. CAS: 5131-66-8

Clasificación (1272/2008/CE): Líq. infl. 3H226 Irrit.cut.2H315 Eye Irrit.2H319

Clasificación (62/548CEE): XiR36/38

Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes para su Autorización

Este producto contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento(CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Recomendaciones generales: Quítese inmediatamente la ropa manchada, impregnada o salpicada.

Si es inhalado: En caso de irritación de las vías respiratorias consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. En caso de reacciones de la piel consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con agua templada manteniendo los párpados abiertos, durante un período suficiente (10 minutos como mínimo). Consultar al oculista.

Si es tragado: No provocar el vómito, pedir la asistencia médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Nota para el médico: No hay información disponible.

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

En caso de duda o cuando los síntomas de no sentirse bien persistan, consultar al médico. Nunca administrar nada oralmente a personas que están inconscientes.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados: Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, polvo extintor, en caso de incendios graves, utilizar además chorro de agua pulverizada.

Agentes de extinción inadecuados: Chorro de agua de gran volumen.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

En caso de incendio puede formarse monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y trazas ligerísimas de cianuro de hidrógeno (ácido anhídrico). En caso de incendio de explosión, no respire los humos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

En caso de lucha contra incendios es necesario llevar una protección respiratoria con alimentación de aire independiente.

Evitar que el agua de extinción contaminada entre en contacto con la tierra o se mezcle con las aguas subterráneas y superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar vestimenta de protección (véase sección 8). Procúrese aireación/renovación del aire suficiente. Mantener lejos a las personas ajenas.

6.2 Medidas relativas al medio ambiente.

Evitar el contacto con las aguas superficiales, las aguas residuales y el terreno.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza.

Recoger los restos con productos fijadores de agentes químicos o bien con arena seca y envasar luego en recipientes que cierren bien.

6.4 Referencia a otras secciones.

Eliminación adicional véase sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Si se adjunta un anexo conforme a la REACH-normativa(EU) nº 1907/2006 a esta MSDS, las condiciones generales de uso se especifican en detalle para los casos de exposición correspondientes.

Hay que adoptar medidas de precaución usuales durante la manipulación de productos químicos. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Manténgase lejos de alimentos y condimentos. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Cámbiese la ropa manchada o impregnada.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Conservar en el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. En nuestra hoja técnica informativa se encontrará la información adicional sobre las condiciones de almacenaje que tienen que respetarse por razones de aseguramiento de calidad. Clase de almacenaje: MIE-APQ-1

7.3 Usos específicos finales.

Salvo las indicaciones ya especificadas, no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección individual

Si se adjunta un anexo conforme a la normativa (EU) n° 1907/2006 a esta MSDS, las medidas de gestión de riesgos generales se especifican en detalle para los casos de exposición correspondientes.

8.1 Parámetros de control.

No es necesaria ninguna información de Valores Límites Ambientales de acuerdo con la Directiva 2006/121/EG.

El agente neutralizante se lanza durante el proceso.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) o nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)

1-butoxi-2-propanol

Tipo Valor	Vía de exposición	Efectos sobre la salud	Valor	Observaciones
Trabajador (largo plazo)				
DNEL	Inhalación	- efectos sistémicos	270,5 mg/m ³	
DNEL	Cutáneo	- efectos sistémicos	44 mg/kg	
Población general (a largo plazo)				
DNEL	Inhalación	- efectos sistémicos	33,8 mg/m ³	
DNEL	Oral	- efectos sistémicos	8,75 mg/kg	
DNEL	Cutáneo	- efectos sistémicos	16 mg/kg	

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

1-butoxi-2-propanol

Comportamiento	Valor	Observaciones
Agua dulce	0,525 mg/l	
Agua de mar	0,0525 mg/l	
Liberación/usodiscontinuo	5,25 mg/l	
Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	
Sedimento de agua dulce	0,236 mg/l	
Sedimento marino	0,236 mg/l	
Suelo	0,16 mg/kg	

8.2 Controles de la exposición.

Protección respiratoria:

En puestos de trabajo no suficientemente ventilados y durante trabajos de aplicación a pistola es necesario usar protección respiratoria adecuada.

Pueden encontrarse recomendaciones adicionales relativas a la protección respiratoria en los escenarios de exposición concretos del apéndice.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de protección; EN 374:

Caucho fluorado-FKM: espesor $\geq 0,4$ mm; Tiempoderotura ≥ 480 min.

Caucho butilo -IIR: espesor $\geq 0,5$ mm; Tiempoderotura ≥ 480 min.

Caucho nitrilo-NBR: espesor $\geq 0,35$ mm; Tiempo derotura ≥ 480 min.

Recomendación: gestionar los guantes contaminados.

Protección de los ojos:

Úsese protección para los ojos / la cara.

Protección de la piel y el cuerpo:

Úsese indumentaria protectora adecuada.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto:	Líquido	
Color:	blanco	
Olor:	débil olor propio	
Límite umbral olor:	no determinado	
pH:	apro. 8.2 at 22 °C (Determinado en una solución acuosa al 10%)	
Pto. de fluencia:	aprox. 0 °C	ISO 3016
Pto. de ebullición inicial:	aprox. 96 °C a 1,013 hPa	EG A2
Punto de inflamación:	Ningún punto de inflamación hasta inicio de ebullición	DIN EN ISO 2719
Tasa de evaporación:	No determinado	
Inflamabilidad (sólido, gas):	No determinado	
Índice de combustibilidad:	No aplicable	
Límites superior / inferior de inflamabilidad o de explosividad:		
1-Butoxy-2-propanol	Superior: 11.4% (V) / inferior: 1.1 %(V)	
Presión de vapor:	aprox. 25 hPa at 20 °C	EG A4
	aprox. 124 hPa at 50 °C	EG A4
	aprox. 155 hPa at 55 °C	EG A4
Densidad de vapor:	no determinado	
Densidad:	aprox. 1.05 g/cm ³ at 20 °C	DIN 51757
Miscibilidad con agua:	miscible a 15 °C	
Tensión superficial:	no determinado	
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	no determinado	
Temperatura de auto-inflamación:	no aplicable	
Temperatura de ignición:	aprox. 410 °C a 980 hPa	DIN 51794
Temperatura de descomposición:	no determinado	
Viscosidad, dinámica:	aprox. 83 mPa.s at 20 °C	DIN 53019
	Gradiente de cizallamiento D= aprox. 100/s	
Propiedades explosivas:	no determinado	
Clase de explosión del polvo:	no aplicable	
Propiedades comburentes:	no determinado	

9.2 Otra información.

Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Esta información no está disponible.

10.2 Estabilidad química.

Si se almacena y manipula adecuadamente no se produce descomposición térmica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Esta información está disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Esta información no está disponible.

10.5 Materiales incompatibles.

Esta información no está disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Por secado de la pintura / endurecimiento, liberación de neutralizante. (véase sección 3)

SECCIÓN 11. Información toxicológica

No se dispone de estudios toxicológicos del producto. A continuación presentamos los datos:

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad agua, oral

Dispersión de poliacrilato

DL50 rata:>5,000 mg/kg

Estudios toxicológicos en producto comparable.

1-butoxi-2-propanol

DL50rata:aprox. 3.300mg/kg

Método:OECDTG423

Toxicidad aguda, cutánea

1-butoxi-2-propanol

DL50rata:>2.000mg/kg

Método:Directrices de ensayo 402 del OECD

Toxicidad aguda, por inhalación

1-butoxi-2-propanol

CL50rata: >3,4mg/l, 4h

Evaluación: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Atmósfera de prueba: vapor

irritación cutánea primaria

Dispersión de poliacrilato Especies: conejo

Resultado: no irritante

Clasificación: No irrita la piel

Estudios toxicológicos en producto comparable.

1-butoxi-2-propanol Especies: conejo Resultado: irritante

Clasificación: Provocar irritación cutánea. Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

irritación primaria de la mucosa

Dispersión de poliacrilato Especies: conejo

Resultado: ligeramente irritante

Clasificación: No irrita los ojos

Estudios toxicológicos en producto comparable.

1-butoxi-2-propanol Especies: conejo Resultado: irritante

Clasificación: Provocar irritación ocular grave.

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Sensibilización

Dispersión de poliacrilato

Sensibilización cutánea (ensayo local del nódulo linfático (LLNA)): Especies: ratón

Resultado: negativo

Clasificación: No provoca sensibilización a la piel. Método: OECDTG429

Estudios toxicológicos en producto comparable.

1-butoxi-2-propanol Sensibilización cutánea: Especies: conejo de indias Resultado: negativo

Clasificación: No provoca sensibilización a la piel. Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Sensibilización respiratoria

No hay datos disponibles.

Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada

No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

1-butoxi-2-propanol

Toxicidad reproductiva/Fertilidad

No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción/Toxicidad para la reproducción

1-butoxi-2-propanol

Genotoxicidad in vitro

Dispersión de poliacrilato

Tipo de prueba: Test de salmonella/microsomas (test de Ames) Resultado: Ningún síntoma que haga sospechar un efecto mutagénico.

Método: OECDTG471

Estudios toxicológicos en producto comparable.

1-butoxi-2-propanol

Tipo de prueba: Test de salmonella/microsomas (test de Ames) Resultado: Ningún síntoma que haga sospechar un efecto mutagénico.

Tipo de prueba: Ensayo in vitro de mutación de genes en células mamarias

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo

No hay datos disponibles.

Evaluación STOT—una sola exposición

1-butoxi-2-propanol

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Evaluación STOT—exposición repetida

1-butoxi-2-propanol

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad por aspiración

1-butoxi-2-propanol

No hay datos disponibles.

Valoración de la toxicidad (CMR)

1-butoxi-2-propanol

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Teratogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad reproductiva/Fertilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

No se dispone de estudios ecotoxicológicos con el producto.

Evitar el contacto con las aguas superficiales, las aguas residuales y el terreno. A continuación presentamos los datos:

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda para los peces

Dispersión de poliacrilato

CL50 > 100 mg/l

Especies: Danio rerio (pez zebra) Duración de la exposición: 96 h

Método: Directrices de ensayo 203 de la OECD

Investigaciones ecotoxicológicas efectuadas con un producto equiparable

1-butoxi-2-propanol

CL50 > 100 mg/l

Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) Duración de la exposición: 96 h

Toxicidad aguda para las especies Daphnia

1-butoxi-2-propanol

CE50 > 1.000 mg/l

Tipo de prueba: Ensayo estático

Especies: Daphnia magna (Pulgadamar grande) Duración de la exposición: 48 h

Método: OECD TG 202

Toxicidad aguda para las algas

1-butoxi-2-propanol

CE50 > 1.000 mg/l

Tipo de prueba: Ensayo estático

Criterio de valoración: Inhibición del crecimiento Especies: Pseudokirchneriella subcapitata (algas verde) Duración de la exposición: 96 h

Toxicidad aguda para bacterias

Dispersión de poliacrilato CE50 > 10.000 mg/l Especies: Yodoactivado Método: OECD TG 209

Investigaciones ecotoxicológicas efectuadas con un producto equiparable

1-butoxi-2-propanol CE50 > 1.000 mg/l Especies: Yodoactivado

Duración de la exposición: 180 min

Método: OECD TG 209

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Dispersión de poliacrilato

Biodegradación: 5%, 28 d, es decir no es fácilmente degradable

Método: OECD TG 301D

Investigaciones ecotoxicológicas efectuadas con un producto equiparable

1-butoxi-2-propanol

Tipo de prueba: aeróbico

Inócula: Yodoactivado

Biodegradación: 90%, 28d, es decir fácilmente biodegradable. Método: OECD TG 301E

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

1-butoxi-2-propanol

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, no se prevé la acumulación en los organismos.

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)

1-butoxi-2-propanol

logPow: 1,2 a 20°C Método: OECD TG 117

12.4 Movilidad en suelo

No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB

1-butoxi-2-propanol

Esta sustancia no cumple los criterios para ser clasificada como PBT o PvB.

12.6 Otros efectos nocivos

1-butoxi-2-propanol

El producto no contiene ningún halógeno orgánico.

SECCIÓN 13. Consideración relativas a la eliminación

Eliminar conforme a las leyes, disposiciones y reglamentaciones internacionales, nacionales y locales al respecto.

Para la evacuación dentro de la UE se habrá de utilizar el código de residuo correspondiente del Catálogo Europeo de Residuos (CER).

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Después de vaciados los restos (de modo que ya no chorreen, ni tengan incrustaciones ni líquidos que puedan gotear) los envases vacíos se entregarán en función de su naturaleza en los correspondientes centros de recepción de los sistemas de recogida ya existentes en la industria química para que puedan ser aprovechados. El aprovechamiento de estos envases vacíos deberá tener lugar con arreglo a la legislación y las disposiciones ecológicas de carácter nacional.

Ninguna eliminación mediante aguas residuales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID

14.1 Número ONU: Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje: Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medioambiente: Mercancía no peligrosa.

ADN

14.1 Número ONU: Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje: Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medioambiente: Mercancía no peligrosa.

Estos datos de clasificación no se aplican para el transporte con buque cisterna. Si es necesario, se puede solicitar más información al fabricante.

IATA

14.1 Número ONU: Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje: Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medioambiente: Mercancía no peligrosa.

IMDG

14.1 Número ONU: Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje: Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medioambiente: Mercancía no peligrosa.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Consulte la sección 6-8.

Otras instrucciones: No es un producto de transporte peligroso. Sensible al calor por encima de +30°C. Sensible al frío por debajo de +5°C. Mantener separado de productos alimenticios, ácidos y soluciones alcalinas.

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

No aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Directiva UE 96/82/CE (directiva SevesoII)

Revisión: 2003

Figura en la normativa: La directiva 96/82/EC no se aplica

Clase de contaminante del agua (Alemania)

1 contamina ligeramente el agua (según anexo 4 VwVwS = Directiva sobre sustancias peligrosas para el agua)

Todos los decretos nacionales existentes para el manejo de disolventes, tienen que ser observados.

15.2 Valoración de la seguridad química

Se ha llevado a cabo una Valoración de la seguridad química para:

1-butoxi-2-propanol

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las advertencias de peligro (H) al que se hace referencia en las secciones 2, 3 y 10 de la clasificación CLP (1272/2008/CE).

H226 Líquidos y vapores inflamables

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave

Texto completo de las frases R al que se hace referencia en las secciones 2, 3 y 10 de la clasificación UE (67/548/CEE, 1999/45/CE).

R10 Inflamable.

R38 Irrita la piel.

R36 Irrita los ojos.

Los cambios de la última versión serán destacados en la margen. Esta versión sustituye todas las versiones anteriores.

Otros datos

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.