

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOLIMP BIO

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Preparado	TECHMOLIMP BIO
Código de Producto	
Distribuidor	TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.
Dirección	C/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria
Teléfono	928 18 93 55/56
Fax	928 18 80 41
Teléfono de urgencia:	91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

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.

2.2 Elementos de la etiqueta

UFI: G9N4-PR1H-V00D-T15W

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro: H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

Prevención:

P280 Llevar equipo de protección para los ojos/la cara.

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

Intervención:

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P305 + P351 + P338 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.

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.

Consejo adicional

No hay información disponible.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOLIMP BIO

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (%)
Alcohol C9-11 polietoxilato	68439-46-3 614-482-0	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 10,00 - < 15,00
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44-xxxx	Eye Irrit.2; H319	>= 10,00 - < 15,00

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.
- Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado:

- Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.
- En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
- Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel :

- Normalmente no se requieren primeros auxilios. Sin embargo, se recomienda lavar las áreas expuestas con jabón y agua.

En caso de contacto con los ojos:

- Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
- Retirar las lentillas.
- Proteger el ojo no dañado.

Por ingestión:

- EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
- No dar leche ni bebidas alcohólicas.
- Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Ningun síntoma conocido o esperado.

Riesgos: Provoca irritación ocular grave.

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

Tratamiento: Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

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.
- Spray de agua
- Espuma
- Dióxido de carbono (CO2)
- Producto químico en polvo

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOLIMP BIO

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios: No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

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.

Métodos específicos de extinción: El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios.

Otros datos: Procedimiento estándar para fuegos químicos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza. Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente: Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para más información véase la sección 8 y la sección 13 de la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura:

- No respirar vapores/polvo.
- No fumar.
- Contenedor peligroso cuando está vacío.
- Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
- Equipo de protección individual, ver sección 8.
- 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: Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

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

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos: Sin datos disponibles

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOLIMP BIO

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
		TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
		VLA-ED	10 ppm 67,5 mg/m ³	ES VLA
		VLA-EC	15 ppm 101,2 mg/m ³	ES VLA

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Alcohol C9-11 polietoxilato :

Planta de tratamiento de aguas residuales
Valor: 1,4 mg/l

Planta de tratamiento de aguas residuales
Valor: 1,4 mg/l

Sedimento de agua dulce
Valor: 13,7 mg/kg

Sedimento marino
Valor: 13,7 mg/kg

Sedimento marino
Valor: 13,7 mg/kg

Sedimento de agua dulce
Valor: 13,7 mg/kg

Suel
Valor: 1 mg/kg

Suelo
Valor: 1 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.

Protección personal

Protección de los ojos: Use gafas contra salpicaduras de sustancias químicas cuando exista la posibilidad de que los ojos estén expuestos a líquidos, vapores o rocío.

Protección de las manos

Observaciones: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
Usar guantes de protección: Caucho nitrilo

Protección de la piel y del cuerpo:

- Llevar cuando sea apropiado:
- Indumentaria impermeable
- Zapatos de seguridad
- Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOLIMP BIO

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: líquido

Color: amarillo

Olor: característico

Umbral olfativo: Sin datos disponibles

pH: aprox. 10 (20 °C)

Punto/intervalo de fusión: 0 °C

Punto /intervalo de ebullición: > 100 °C

Punto de inflamación: No aplicable

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas): Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior: 24,6 %(v)

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior: 0,85 %(v)

Presión de vapor: 23,32 hPa (20 °C)

Densidad relativa del vapor: Sin datos disponibles

Densidad relativa: Sin datos disponibles

Densidad: 1,019 gcm³ (20 °C)

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua: totalmente soluble

Solubilidad en otros disolventes: Sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos disponibles

Temperatura de ignición: 200 °C

Temperatura de descomposición: Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica: 1 mPa.s (20 °C)

Viscosidad, cinemática: Sin datos disponibles

Propiedades comburentes: Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Autoencendido: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

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

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas:

- El producto no experimentará polimerización peligrosa.
- Sin peligros a mencionar especialmente.
- No se conocen polimerizaciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: calor excesivo. No permitir la evaporación hasta que se seque.

10.5 Materiales incompatibles

- Materias que deben evitarse:
- Ácidos fuertes
- Bases fuertes
- Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOLIMP BIO

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición:

Inhalación
Contacto dérmico
Contacto Ocular
Ingestión
Contacto dérmico
Contacto Ocular
Ingestión

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

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

Componentes:

ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED:
Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 500 - 2.000 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5 g/kg

Componentes:

DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:
Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3.305 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 2.734 mg/kg
Toxicidad aguda (otras vías de administración): DL50 (Rata): 500 mg/kg Vía de aplicación: Intraperitoneal

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Resultado: No irrita la piel
Observaciones: Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

Componentes:

ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED: Resultado: irritante
DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER: Resultado: irritación leve y transitoria

Lesiones o irritación ocular graves
Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Resultado: Irritación ocular
Observaciones: Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel., Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED: Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.
DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER: Resultado: Produce irritación grave en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea
Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.
Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER: Tipo de Prueba: Prueba de Maximización Especies: Conejillo de indias

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.



NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOLIMP BIO

Componentes:

DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

Genotoxicidad in vivo : Resultado: Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER: Efectos en la fertilidad : Síntomas: Sin efectos en la fertilidad.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER: NOAEL: 250 mg/kg LOAEL: 1.000 mg/kg Vía de aplicación: Oral Órganos diana: Sangre

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Componentes:

2-(2-butoxi)etanol:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Pez sol (Lepomis macrochirus)): 1.300 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulgua de mar grande)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático
- Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático
- Toxicidad para las bacterias : CE50 (Bacterias): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Alcohol C9-11 polietoxilato:

- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
- Observaciones: Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes.

2-(2-butoxi)etanol Biodegradabilidad :

- Biodegradación: 89 %
- Tiempo de exposición: 28 d
- Método: Directrices de ensayo 301 C del OECD
- Observaciones: Fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

- 2-(2-butoxi)etanol Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.
- Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOLIMP BIO

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..

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria: Sin datos disponibles

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.
- Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados:

- Vaciar el contenido restante.
- Eliminar como producto no usado.
- Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
- No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

No aplicable al producto suministrado.

Es posible que las descripciones de los productos peligrosos (si se indicaron anteriormente) no reflejen las excepciones que pueden aplicarse en la cantidad, la aplicación o aquellas que sean específicas a una región. Para consultar las descripciones específicas para el envío, remítase a los documentos de envío.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: No aplicable

Reglamento (CE) Nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: No aplicable

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOLIMP BIO

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV): No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59): No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: 112-34-5 (Número de lista 55)

La directiva 96/82/EC no se aplica

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

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

DSL: Este producto contiene uno o varios componentes que no están en la lista canadiense DSL y tienen límites anuales de cantidad.

AICS: No de conformidad con el inventario

ENCS: No de conformidad con el inventario

KECI: No de conformidad con el inventario

PICCS: No de conformidad con el inventario

IECSC: No de conformidad con el inventario

TCSI: No de conformidad con el inventario

TSCA: No en el Inventario TSCA

Inventario

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

Texto completo de las Declaraciones-H

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H319: Provoca irritación ocular grave.

Lista de abreviaturas y siglas que podría ser, pero no necesariamente son usados en esta ficha de datos de seguridad :

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales

BEI: índice de exposición biológica

CAS: Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Estadounidense de Química).

CMR: carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción

cExx: concentración efectiva de xx

FG: destinado al consumo humano

GHS: sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

Declaración H: indicación de peligro (H-statement)

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Regulación de productos peligrosos de la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

OACI-TI (OACI): Instrucciones técnicas de la "Organización de Aviación Civil Internacional"

Clxx: concentración inhibitoria para xx de una sustancia

IMDG: Código Marítimo Internacional de Productos Peligrosos

ISO: Organización Internacional de Normalización

CLxx: concentración letal para el xx por ciento de la población de prueba

DLxx: dosis letal para el xx por ciento de la población de prueba.

logPow: coeficiente de partición octanol-agua

N.O.S.: no especificado de otro modo

OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OECD)

LEO: límite de exposición ocupacional (OEL)

PBT: persistente, bioacumulativo y tóxico

PEC: concentración ambiental prevista

PEL: límites permitidos de exposición

PNEC: concentración prevista sin efecto



NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOLIMP BIO

EPP: equipo de protección personal (PPE)

Declaración P: consejo de prudencia (P-statement)

STEL: límite de exposición a corto plazo

STOT: toxicidad específica en determinados órganos

TLV: valor umbral de exposición

TWA: promedio ponderado en el tiempo

vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo

WEL: nivel de exposición en el lugar de trabajo

ABM: Clasificación de peligrosidad para el agua en los Países Bajos

ADNR: Regulación para el transporte de sustancias peligrosas en el Rin

ADR: Acuerdo referente al transporte internacional de productos peligrosos por tierra.

CLP: clasificación, etiquetado y envasado

CSA: evaluación de seguridad química

CSR: informe de seguridad química

DNEL: nivel sin efecto derivado.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes

ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos

RID: Regulación con respecto al transporte internacional de productos peligrosos por ferrocarril

Frase R: mención de riesgo

FRase S: mención de seguridad

WGK: clasificación alemana de peligrosidad para el agua