

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL VEGETAL S 32

### 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

**Nombre del Preparado**

TECHMOFROL VEGETAL S 32

**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)

### 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

El producto se ha clasificado e identificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

##### 2.1.1 Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.

**Peligros para la Salud:** Peligro por Aspiración Categoría 1 H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Resumen de los peligros:** Peligros Físicos: No hay datos disponibles.

**Peligros para la Salud**

**Ingestión:** Si se ingirió, el material puede ser aspirado hasta los pulmones y causar una neumonitis química. Instaure el tratamiento adecuado.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Contiene:** Hidrocarburos, baja viscosidad.

**Pictograma:**

**Palabras de advertencia:** Peligro

**Indicación(es) de peligro:** H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Consejos de Prudencia**

**Respuesta:** P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE Toxicología/médico. P331: NO provocar el vómito.

**2.3. Información relativa a otros peligros:** Si se observan las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos químicos, así como las indicaciones referidas a la manipulación (punto 7) y al equipo de protección personal (punto 8), no se conocen peligros especiales. No deje que el producto llegue al medio ambiente de forma descontrolada.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL VEGETAL S 32

### 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1. Descripción Química

#### 3.2. Mezcla

**Información general:** Mezcla de aceites base sintéticos y aceite mineral base refinado.

Determinación química	Identificación	Concentración	Nº registro REACH
Hidrocarburos, baja viscosidad	EC: 918-481-9	10% - < 20%	01-2119457273-39

#### Clasificación

Determinación química	Identificación	Clasificación	
Hidrocarburos, baja viscosidad	EC: 918-481-9	CLP.	Asp. Tox. 1; H304

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**General:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**4.1.1. Inhalación:** Suministrar aire fresco, en caso de trastornos, consultar al médico.

**4.1.2. Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos.

**4.1.3. Contacto con la Piel:** Lavar con jabón y agua.

**4.1.4. Ingestión:** Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuagarse la boca. Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. NO el vómito.

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

Si se ingirió, el material puede ser aspirado hasta los pulmones y causar una neumonitis química. Instaure el tratamiento adecuado.

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

Obtenga atención médica en caso de síntomas.

### 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción

**5.1.1. Medios de extinción apropiados:** CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol o con chorro de agua rociada conteniendo tensioactivo.

**5.1.2. Medios de extinción no apropiados:** Agua a pleno chorro.

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

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL VEGETAL S 32

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

**5.3.1. Medidas especiales de lucha contra incendios:** Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. Los restos de incendio, así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes. El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

**5.3.2. Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** Deberá utilizar aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

---

### 6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

- En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.
- Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas.
- No fumar.

#### 6.2. Precauciones relativas al medioambiente

- Evitar la expansión de superficie (por ejemplo, mediante barreras constructivas o barreras de aceite). Evitar su liberación al medio ambiente.
- Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores.
- Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evitar que penetre
- en la canalización /aguas de superficie /aguas subterráneas.

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

- Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
- Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

---

### 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de aerosoles. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos de aceite mineral, respectivamente de productos químicos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Procure una ventilación adecuada.

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

Guardar bajo llave. Observar las prescripciones de la ley local de economía hídrica, de las leyes nacionales de aguas y de la reglamentación sobre instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para las aguas (Reglamentación para instalaciones con sustancias peligrosas para el agua en la versión de los estados federados correspondientes). No calentar a temperaturas próximas del punto de inflamación.

#### 7.3. Usos específicos finales

No aplicable

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL VEGETAL S 32

### 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN – EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1. Parámetros de Control

**8.1.1. Valores Límite de Exposición Profesional:** No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

#### 8.2. Controles de la exposición Controles técnicos apropiados

Se recomienda mantener una ventilación adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser necesario, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, procure que la calidad del aire se mantenga a un nivel aceptable.

#### 8.3. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**8.3.1. Información general:** Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal. Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

**8.3.2. Protección de los ojos/la cara:** Se recomienda el uso de gafas de protección (EN 166) durante el trasvase del producto.

##### 8.3.3. Protección cutánea/de las Manos:

Material: Goma de butilonitrilo.

Tiempo de permeación min.:  $\geq$  480 min

Espesor del material recomendado:  $\geq$  0,38 mm

Evitar contacto con la piel sobre largo tiempo o repetido. El proveedor puede recomendar los guantes adecuados. Protección profiláctica de la piel con crema protectora. Guantes de protección El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado. No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto. Úsese indumentaria protectora adecuada.

**8.3.4. Protección respiratoria:** Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Evitar la inhalación de aerosoles.

**8.3.5. Peligros térmicos:** Desconocido.

**8.3.6. Medidas de higiene:** Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

**8.3.7. Controles medioambientales:** No hay datos disponibles.

---

### 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto - Forma/estado: líquido.
- Aspecto - Forma/Figura: líquido.
- Color: Amarillo pálido.
- Olor: Característico.
- Olor, umbral: No aplicable a las mezclas.
- pH: sustancia / mezcla es no-soluble (en agua).
- Punto de congelamiento: No aplicable a las mezclas.
- Punto ebullición: Valor de ninguna importancia para la clasificación.
- Punto de inflamación:  $> 90$  °C
- Velocidad de evaporación: No aplicable a las mezclas.
- Inflamabilidad (sólido, gas): Valor de ninguna importancia para la clasificación.
- Límite de inflamabilidad - superior (%)-: Valor de ninguna importancia para la clasificación.



## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL VEGETAL S 32

- 11.1.5. Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- 11.1.6. Sensibilización de la Piel o Respiratoria:** Sensibilizante cutáneo: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Sensibilizador de las vías respiratorias: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- 11.1.7. Mutagenicidad en Células Germinales:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- 11.1.8. Carcinogenicidad:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- 11.1.9. Toxicidad para la reproducción:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- 11.1.10. Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- 11.1.11. Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- 11.1.12. Peligro por Aspiración:** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- 11.1.13. Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

- 12.1.1. Toxicidad aguda:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- 12.1.2. Pez:** Hidrocarburos, baja viscosidad - CL 50 (Pez, 96 h): > 1.001 mg/l (OECD 203).
- 12.1.3. Invertebrados Acuáticos:** Hidrocarburos, baja viscosidad CE50 (Pulga de Agua, 48 h): > 1.000 mg/l (OECD 202).
- 12.1.4. Toxicidad crónica:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- 12.1.5. Toxicidad para plantas acuáticas:** Hidrocarburos, baja viscosidad - CE50 (Alga, 72 h): > 1.000 mg/l (OECD 201).

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Biodegradable:** No aplicable a las mezclas. Hidrocarburos, baja viscosidad - 80 % (28 d, OECD 301F) Fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No aplicable a las mezclas.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No aplicable a las mezclas.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias correspondientes a los criterios PBT/vPvB.

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

## 13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- 13.1.1. Información general:** Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.
- 13.1.2. Métodos de eliminación:** Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.

### 13.2. Códigos del Catálogo Europeo de Residuos (CER)

**Producto No Utilizado:** 13 02 07\*: Aceites fácilmente biodegradables de motor, de transmisión mecánica y lubricantes.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL VEGETAL S 32

### 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### ADR/RID

- Número ONU o número ID: –
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: –
- Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancías no peligrosas
- Etiqueta(s): –
- Nº de riesgo (ADR): –
- Código de restricciones en túneles: –
- Grupo de embalaje: –
- Peligros para el medio ambiente: –
- Precauciones particulares para los usuarios: –

#### IMDG

- Número ONU o número ID: –
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: –
- Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancías no peligrosas
- Etiqueta(s): –
- EmS Nº: –
- Grupo de embalaje: –
- Peligros para el medio ambiente: –
- Precauciones particulares para los usuarios: –

#### IATA

- Número ONU o número ID: –
- Designación oficial de transporte: –
- Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancías no peligrosas
- Etiqueta(s): –
- Grupo de embalaje: –
- Peligros para el medio ambiente: –
- Precauciones particulares para los usuarios: –
- Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
- No aplicable.

#### 14.1. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No aplicable.

---

### 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### 15.2. Legislación de la UE

15.2.1. Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: ningunos

15.2.2. Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: ningunos

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL VEGETAL S 32

### 15.3. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

---

### 16.- OTRA INFORMACIÓN

#### 16.1. Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Exención de responsabilidad:** Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y se dan según nuestro mejor conocimiento buena fe. Se caracteriza el producto considerando los requerimientos de seguridad para la manipulación, transporte y eliminación. Los datos no describen las propiedades del producto (especificación técnica de producto). No pueden deducirse ciertas propiedades o la adecuación del producto para una aplicación técnica específica a partir de los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad. No se permiten modificaciones en este documento. Los datos no son transferibles a otros productos. En caso de mezclar el producto con otros productos o en caso de procesado, los datos de esta ficha de datos de seguridad no son necesariamente válidos para el nuevo material. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos observar las leyes federales, estatales y locales. Por favor, póngase en contacto con nosotros para obtener fichas de datos de seguridad puestas al día.