



## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: ECOABSORB M

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

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

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:

Aglutinante aceitoso

Sectores de uso [SU]:

SU 3 - Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

SU21 - Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)

SU22 - Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía) Categoría de productos químicos [PC]:

PC 2 - Adsorbentes

Categoría de procesos [PROC]:

PROC 1 - Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC 2 - Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC 8a - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

PROC 8b - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

PROC 9 - Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC10 - Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC13 - Tratamiento de artículos mediante inmersión y derrame

Categorías de artículos [AC]: AC99 - No es necesario.

Categoría de emisiones al medio ambiente [ERC]:

ERC 4 - Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

ERC 7 - Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados

ERC 8a - Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos ERC 8d - Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos Usos desaconsejados:

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO

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

La sustancia no está clasificada como peligrosa para los humanos y el medio ambiente: no se requieren requisitos específicos.

Símbolos de peligro y frases de riesgo.

El producto tal como es o bajo las condiciones en las que se introduce en el mercado, no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 67/548 / CEE Sustancias Peligroso (y modificaciones y ajustes posteriores).

Riesgos físicos químicos: No presenta parámetros de peligro físico-químicos.

Riesgos para la salud: no se conocen efectos agudos o crónicos en la salud

Peligros para el medio ambiente: es un producto natural que no tiene impactos negativos en el medio ambiente.

Síntomas relacionados con el uso apropiado / incorrecto

Estadísticamente irrelevante: tratar con las precauciones que generalmente se proporcionan en las manipulaciones de materiales inertes en varias formas físicas"

#### 2.1.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

La mezcla no está clasificada como peligrosa en sentido del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: ECOABSORB M

### 2.1.2 Clasificación de acuerdo con las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas)

Nada

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### 2.2.1 Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Nada

### 2.3 Otros peligros

Sin ninguna sustancia vPvB

Sin ninguna sustancia PBT

## 3. COMPOSICIÓN. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancia

| Subproducto de Poliuretano                                      |     |
|---|-----|
| Número de registro (REACH)                                      | --  |
| Index   | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP   | -   |
| CAS   | --- |
| % rango   |     |
| Clasificación según la Directiva 67/548/CEE                     | --- |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) | --- |

### 3.2 Mezcla

n.u.

Texto de las frases R/frases H y abreviaturas de clasificación (SGA/CLP), véase sección 16.

Las sustancias mencionadas en esta sección se indican con su clasificación real correspondiente!

Esto significa que en el caso de las sustancias listadas en el Anexo VI, Tabla 3.1/3.2 del Reglamento (UE) n.º 1272/2008 (CLP) se han tenido en cuenta todas las posibles observaciones mencionadas en el mismo para la clasificación aquí mencionada.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Conducir aire fresco al afectado y dependiendo de los síntomas, consultar al médico.

### Contacto con la piel

No es necesario tomar medidas especiales.

Lavar con agua.

### Contacto con los ojos

Aclarar exhaustivamente con abundante agua durante varios minutos, si fuese necesario, llamar al médico.

### Ingestión

Lavar bien la boca con agua.

No provocar el vómito, consultar al médico si fuese necesario.

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

Desconocidos

Cuando proceda, se podrán encontrar los principales síntomas y efectos retardados en el párrafo 11.º o, en caso de vías de exposición, en el párrafo 4.1.

Caso de formación de polvo: Irritación de las vías respiratorias

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

Ninguno

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: ECOABSORB M

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

Polvo seco para extinción de fuegos  
Espuma  
Chorro de agua disperso

##### Medios de extinción no apropiados

n.e.

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

En caso de fuego se pueden formar: Oxidos de carbono  
Oxidos de nitrógeno Productos de pirólisis tóxicos. Es posible en trazas:  
Gas de ácido cianhídrico

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

Según el tamaño del fuego  
Aparato de respiración, independiente de la atmósfera local. Si fuese necesario, protección completa  
Eliminar el agua prevista contra incendios que esté contaminada conforme a la normativa oficial.

---

### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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

Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con los ojos. Evitar su inhalación

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Si el escape es grande, embalsar.  
Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. No tirar los residuos por el desagüe.  
Evitar la penetración del producto en las aguas superficiales y subterráneas, así como en el suelo.

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

Recoger de forma mecánica y eliminar según la sección 13.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipamiento de protección personal, véase sección 8 e indicaciones sobre la eliminación, véase sección 13.

---

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Además de la información que se facilita en esta sección, la sección 8 y 6.1 también puede contener información relevante.

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

##### 7.1.1 Recomendaciones generales

Evitar la formación de polvo.  
Alejar materiales inflamables, no fumar.  
Está prohibido: comer, beber, fumar, así como guardar productos alimenticios en el puesto de trabajo.  
Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso. Procurar suficiente ventilación y aireación.  
Tener en cuenta la posibilidad del peligro de explosión del polvo en suspensión

##### 7.1.2 Indicaciones sobre medidas generales de higiene en el sitio de trabajo

Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos. Lávense las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
Antes de entrar a zonas donde se ingieren alimentos, retirar la ropa y el equipamiento de protección contaminados.

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

Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado. No almacenar el producto en pasillos y escaleras. Manténgase en lugar seco.  
Estabilidad de almacenamiento:  
> 5 a

#### 7.3 Usos específicos finales

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: ECOABSORB M

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN. PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1 Parámetros de control

| Nombre químico   | valor límite general de polvo | % rango: |
|--|-------------------------------|----------|
| VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> (fracción inhalable), 3 mg/m <sup>3</sup> (fracción respirable) (partículas (insolubles o poco solubles) no clasificadas de otra forma) | VLA-EC: ---                   | ---      |
| VLB: ---   | Otra información: ---         |          |

VLA-ED = Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria | VLA-EC = Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración | VLB = Valor Límite Biológico | Otra información: Sen = Sensibilizante. vía dérmica = puede absorber por vía cutánea. b = asfixiantes simples. f = Reacciona con agentes nitrosantes que pueden dar lugar a la formación de N-Nitrosaminas carcinógenas. FIV = Fracción inhalable y vapor. h = Fibras l > 5mm, d < 3mm, l/d >= 3 determinadas por microscopia optica de contraste de fases. ae = alterador endocrino. CIA = si se sabe que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en humanos, CIB = si se supone que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales. MIA = Sustancia mutagénica para el hombre, MIB = Sustancia que puede considerarse mutagénica para el hombre. TR1 = Sustancias de las que se sabe o se supone que son tóxicas para la reproducción humana, TRIA/TR1B = cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en humanos/de datos en animales.

#### 8.2 Controles de la exposición

##### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Encárguese de que la ventilación sea buena. Esto se puede conseguir con aspiración local o una salida de aire general.

Si esto no es suficiente para mantener la concentración por debajo de los valores máximos permitidos para el lugar de trabajo (VLA, AGW), debe llevarse una mascarilla.

Sólo es de aplicación si se incluyen los valores límites de exposición.

##### 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos. Lávense las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Antes de entrar a zonas donde se ingieren alimentos, retirar la ropa y el equipamiento de protección contaminados.

Protección de los ojos/la cara:

Si se corre el riesgo de contacto con los ojos. En caso de formación de polvo:

Gafas de protección ajustadas con protecciones laterales (EN 166).

Protección de la piel - Protección de las manos: En un caso normal no es necesario.

En caso de contacto prolongado: Guantes de goma (EN 374).

Protección de la piel - Otros:

Trabajar con el traje de protección (p.e. zapatos de seguridad EN ISO 20345, vestimenta protectora de mangas largas)

Protección respiratoria:

En un caso normal no es necesario.

Si se sobrepasa el límite habitual de polvo, es necesario el uso de una mascarilla con un filtro para polvo fino (EN 143), color distintivo blanco.

Peligros térmicos:

Si son aplicables, se mencionan en las medidas individuales de protección (protección de ojos/cara, de piel o respiratoria).

Información adicional para la protección de las manos - No se ha realizado ningún ensayo.

La selección de las mezclas se ha realizado al leer y entender y sobre la base de las informaciones acerca de los contenidos. La selección en el caso de las sustancias ha sido hecha a partir de las indicaciones del fabricante de guantes.

La selección final del material de los guantes se tiene que realizar teniendo en cuenta el tiempo de rotura, la tasa de permeación y la degradación.

La selección de unos guantes apropiados depende del material y de otras características de calidad, lo cual difiere según el fabricante.

Para las mezclas, la resistencia de los materiales de los guantes no se puede calcular por adelantado, por lo que es necesario comprobarla antes del uso.

Consulte con el fabricante de guantes el tiempo exacto de rotura del material de los guantes y respete este tiempo.

##### 8.2.3 Controles de exposición medioambiental

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: ECOABSORB M

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Estado físico:   | Granulado                    |
| Color:   | Marrón claro, Amarillo claro |
| Olor:  | Inoloro                      |
| Umbral olfativo:                                       | No determinado               |
| Valor del pH al:                                       | n.u.                         |
| Punto de fusión/punto de congelación:                  | No determinado               |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | No determinado               |
| Punto de inflamación:                                  | ~300 °C                      |
| Tasa de evaporación:                                   | No determinado               |
| Inflamabilidad (sólido, gas):                          | No determinado               |
| Límite inferior de explosividad:                       | No determinado               |
| Límite superior de explosividad:                       | No determinado               |
| Presión de vapor:                                      | n.u.                         |
| Densidad de vapor (aire = 1):                          | No determinado               |
| Densidad:  | No determinado               |
| Densidad de compactado:                                | ~296 g/l                     |
| Solubilidad(es):                                       | No determinado               |
| Solubilidad en agua:                                   | Insoluble                    |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):              | No determinado               |
| Temperatura de auto-inflamación:                       | No determinado               |
| Temperatura de descomposición:                         | No determinado               |
| Viscosidad:  | n.u.                         |
| Propiedades explosivas:                                | n.u.                         |
| Propiedades comburentes:                               | No                           |

#### 9.2 Información adicional

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Miscibilidad:                 | No determinado |
| Liposolubilidad / disolvente: | No determinado |
| Conductividad:                | No determinado |
| Tensión superficial:          | No determinado |
| Contenido en disolvente:      | No determinado |

---

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Reactividad

Véase también subsección de 10.2 a 10.6. El producto no ha sido comprobado.

#### 10.2 Estabilidad química

Véase también subsección de 10.1 a 10.6.

Estable si se realiza un almacenamiento y un manejo reglamentarios.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Véase también subsección de 10.1 a 10.6.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Véase también sección 7. Calor intensa. Descomposición:

T > 280°C

#### 10.5 Materiales incompatibles

Véase también sección 7.

Evitar el contacto con sustancias fuertemente oxidantes. Peróxidos

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Véase también subsección de 10.1 a 10.5. Véase también sección 5.2.

---

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se conocen efectos tóxicos y de sensibilización.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: ECOABSORB M

En base a nuestra experiencia e información disponible, el producto no es dañino para la salud si se maneja adecuadamente y se usa de acuerdo con los estándares. La sustancia no tiene que ser clasificación de acuerdo con las listas de EEC en la última versión válida.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No es fácilmente biodegradable.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

##### Para la sustancia / mezcla / cantidades residuales

Código de basura número, CE:

Las pautas indicadas para los desperdicios constituyen recomendaciones basadas en la utilización prevista de este producto. Pero según la utilización especial y las condiciones de eliminación por parte del usuario, eventualmente también se puedan aplicar otras pautas para los desperdicios. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

15 02 02 Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas

Recomendación:

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales Por ejemplo una instalación de incineración apropiada. Almacenar por ejemplo en un vertedero adecuado.

##### Para material de embalaje sucio

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales

El embalaje no contaminado se puede volver a utilizar.

El embalaje que no se pueda limpiar se tiene que eliminar como la sustancia.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Indicaciones generales

Número ONU: n.u.

#### Transporte por carretera / ferrocarril (ADR/RID)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: n.u.

Grupo de embalaje: n.u.

Código de clasificación: n.u.

LQ (ADR 2013): n.u.

LQ (ADR 2009): n.u.

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Tunnel restriction code:

#### Transporte por navegación marítima (Código IMDG)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: n.u.

Grupo de embalaje: n.u.

Contaminante marino (Marine Pollutant): n.u.

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

#### Transporte aéreo (IATA)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: n.u.

Grupo de embalaje: n.u.

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

#### Precauciones particulares para los usuarios

Siempre que no se especifique lo contrario, se deberán tener en cuenta las medidas generales para la realización de un transporte seguro.

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

No es un producto peligroso según la ordenanza anteriormente indicada.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: ECOABSORB M

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto no debe considerarse peligroso de acuerdo con la "Directiva sobre sustancias" (Directiva 67/548 / CEE )

Etiquetado: de acuerdo con la directiva mencionada. Reglamento CE 1272/2008 (CLP) sobre clasificación y etiquetado + de sustancias y minerales mezclas ( véase apartado 2.2 )

No tiene el REACH por que, NO ES un Producto incluido en la lista de candidatos para autorización.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se presenta ningún dictamen de material seguro aún.

---

### 16. OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en esta Hoja de Seguridad están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos, precisos y están expuestos de buena fe.