



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD MA Multi Anchor comp A

De acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada.

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

#### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del producto** MA Multi Anchor comp A

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

**Usos identificados** Resina.

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

**Proveedor** G&B Fissaggi Srl  
Corso Savona 22  
10029, Villastellone (TO)  
Italy  
+39 011 96 19 433  
+39 011 96 19 382/ 639

**Web** [www.gebfissaggi.com](http://www.gebfissaggi.com)

**Persona de contacto** [info@gebfissaggi.com](mailto:info@gebfissaggi.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias** +39 011 96 19 433 (8.30 - 12.30 /13.30 - 17.30)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (CE 1272/2008)

**Peligros físicos** No Clasificado

**Riesgos para la salud** Repr. 2 - H361d STOT RE 2 - H373

**Peligros ambientales** No Clasificado

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictogramas de peligro



**Palabra de advertencia** Atención

**Indicaciones de peligro** H361d Se sospecha que dañar el feto.  
H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## MA Multi Anchor comp A

|   |  |
|---|--|
| <b>Consejos preventivos</b>                 | P260 No respirar los vapores.<br>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.<br>P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.<br>P314 Consultar a un médico en caso de malestar.<br>P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. |
| <b>Contiene</b>                             | VINILBENCENO (ESTIRENO)  |
| <b>Medidas de precaución suplementarias</b> | P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.<br>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.   |
| <b>Notas de etiquetado</b>                  | El producto no es inflamable.<br>En base a los datos del test.<br>UN Test N.1 and ASTM D4359-90  |

### 2.3. Otros peligros

#### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>VINILBENCENO (ESTIRENO)</b> | <b>5-10%</b>                               |
| Número CAS: 100-42-5           | Número CE: 202-851-5                       |
|                                | Número de Registro REACH: 01-2119457861-32 |
| <b>Clasificación</b>           |  |
| Flam. Liq. 3 - H226            |  |
| Acute Tox. 4 - H332            |  |
| Skin Irrit. 2 - H315           |  |
| Eye Irrit. 2 - H319            |  |
| Repr. 2 - H361d                |  |
| STOT SE 3 - H335               |  |
| STOT RE 1 - H372               |  |
| Asp. Tox. 1 - H304             |  |
| <b>TITANIUM DIOXIDE</b>        | <b>&gt;0.5 &lt;1.0%</b>                    |
| Número CAS: 13463-67-7         | Número CE: 236-675-5                       |
| <b>Clasificación</b>           |  |
| No Clasificado                 |  |

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

#### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalación</b>            | Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.  |
| <b>Ingestión</b>             | No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón.                       |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos.  |

## MA Multi Anchor comp A

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

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Inhalación            | Puede irritar las vías respiratorias. |
| Ingestión             | Puede causar molestias si se ingiere. |
| Contacto con la piel  | Puede causar irritación.              |
| Contacto con los ojos | Puede irritar los ojos.               |

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Notas para el médico | Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente. |
|----------------------|---|

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Medios de extinción adecuados | Extinguir con espuma, dióxido de carbono o polvo seco. |
|-------------------------------|--|

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Riesgos específicos                | Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado. |
| Productos de combustión peligrosos | Óxidos de carbono.  |

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

|  |  |
|--|--|
| Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego | Evitar respirar gases del incendio o vapores.  |
| Equipo de protección especial para los bomberos      | Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. |

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Precauciones personales | Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. |
|-------------------------|---|

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Precauciones ambientales | Eviar su liberación al medio ambiente. |
|--------------------------|--|

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| Métodos de limpieza | Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13. |
|---------------------|---|

### 6.4. Referencia a otras secciones

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Referencia a otras secciones | Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13. |
|------------------------------|--|

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Precauciones de uso | Evitar respirar los vapores. |
|---------------------|------------------------------|

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Precauciones de almacenamiento | Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Mantener alejado de materiales oxidantes, calor o llamas. |
|--------------------------------|---|

## MA Multi Anchor comp A

**Clase de almacenamiento** Almacenamiento químico.

### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

#### VINILBENCENO (ESTIRENO)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 86 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 40 ppm 172 mg/m<sup>3</sup>

ae

#### TITANIUM DIOXIDE

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 mg/m<sup>3</sup>

LEP = Valor límite de exposición profesional.

ae = Alterador endocrino.

#### VINILBENCENO (ESTIRENO) (CAS: 100-42-5)

|             |   |
|-------------|---|
| <b>DNEL</b> | <p>Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 85 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Industria - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 289 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Industria - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 306 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Industria - Contacto dermal; Larga duración Efectos sistemicos: 406 mg/kg/día</p> <p>REACH carpeta de información</p> |
| <b>PNEC</b> | <p>- agua dulce; 0.028 mg/l</p> <p>- Agua marina; 0.0028 mg/l</p> <p>- Liberación intermitente; 0.04 mg/l</p> <p>- STP; 4 mg/l</p> <p>- Sedimento (de agua dulce); 0.614 mg/kg</p> <p>- Sedimento (de agua marina); 0.0614 mg/kg</p> <p>- Suelo; 0.2 mg/kg</p> <p>REACH carpeta de información</p>  |

#### TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

|             |   |
|-------------|---|
| <b>DNEL</b> | <p>Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>REACH carpeta de información</p>   |
| <b>PNEC</b> | <p>- agua dulce; 0.127 mg/l</p> <p>- Agua marina; 1.0 mg/l</p> <p>- Liberación intermitente; 0.61 mg/l</p> <p>- STP; 100 mg/l</p> <p>- Sedimento (de agua dulce); 1000 mg/kg</p> <p>- Sedimento (de agua marina); 100 mg/kg</p> <p>- Suelo; 100 mg/kg</p> <p>REACH carpeta de información</p> |

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo especial de protección



## MA Multi Anchor comp A

|  |   |
|--|---|
| <b>Controles técnicos apropiados</b>                 | Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.   |
| <b>Protección de los ojos/la cara</b>                | Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible.  |
| <b>Protección de las manos</b>                       | Se recomienda que resista a productos químicos, guantes impermeables están desgastados.   |
| <b>Otra protección de piel y cuerpo</b>              | Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.   |
| <b>Medidas de higiene</b>                            | ¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. No comer, beber y fumar durante su utilización. |
| <b>Controles de la exposición del medio ambiente</b> | Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.  |

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>Apariencia</b>  | Sólido.            |
| <b>Color</b>   | Beige.             |
| <b>Olor</b>  | Aromático.         |
| <b>Umbral del olor</b>   | No determinado.    |
| <b>pH</b>  | No aplicable.      |
| <b>Punto de fusión</b>   | No aplicable.      |
| <b>Punto de ebullición inicial y rango</b>                     | No aplicable.      |
| <b>Punto de inflamación</b>                                    | No aplicable.      |
| <b>Índice de evaporación</b>                                   | No determinado.    |
| <b>Factor de evaporación</b>                                   | No determinado.    |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                            | No determinado.    |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b> | No determinado.    |
| <b>Otros inflamabilidad</b>                                    | No determinado.    |
| <b>Presión de vapor</b>  | No aplicable.      |
| <b>Densidad de vapor</b>                                       | No determinado.    |
| <b>Densidad relativa</b>                                       | 1.65 - 1.75 @ 20°C |
| <b>Densidad aparente</b>                                       | No aplicable.      |
| <b>Solubilidad(es)</b>   | Insoluble en agua  |
| <b>Coefficiente de reparto</b>                                 | No determinado.    |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                             | No aplicable.      |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                           | No determinado.    |

## MA Multi Anchor comp A

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Viscosidad</b>               | No aplicable.   |
| <b>Propiedades de explosión</b> | No existen informaciones.   |
| <b>Propiedades oxidantes</b>    | No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes. |

### 9.2. Otros datos

#### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

##### 10.1. Reactividad

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Reactividad</b> | Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos. |
|--------------------|--|

##### 10.2. Estabilidad química

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Estabilidad</b> | Estable a temperaturas ambientales normales. |
|--------------------|--|

##### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

|   |  |
|---|--|
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b> | No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. |
|---|--|

##### 10.4. Condiciones que deben evitarse

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Condiciones que deben evitarse</b> | Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo. |
|---------------------------------------|---|

##### 10.5. Materiales incompatibles

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Materiales que deben evitarse</b> | Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos. |
|--------------------------------------|-------------------------------------|

##### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | Óxidos de carbono. |
|---|--------------------|

#### SECCIÓN 11: Información toxicológica

##### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

###### Toxicidad aguda - inhalación

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| <b>ETA inhalación (vapores mg/l)</b> | 110,4 |
|--------------------------------------|-------|

###### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Órganos diana</b> | Provoca daños en los órganos tras audiencia exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. |
|----------------------|--|

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Inhalación</b> | Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Tos. |
|-------------------|---|

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| <b>Ingestión</b> | Puede causar molestias si se ingiere. |
|------------------|---------------------------------------|

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Contacto con la piel</b> | Puede causar irritación. |
|-----------------------------|--------------------------|

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Contacto con los ojos</b> | Puede causar irritación en los ojos. |
|------------------------------|--------------------------------------|

|  |   |
|--|---|
| <b>Riesgos para la salud agudos y crónicos</b> | Puede causar irritación de la piel. Puede causar irritación en los ojos. Gas o vapor es nocivo en caso de exposición prolongada o en altas concentraciones. Puede provoca daños en los órganos (Órganos de audición) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. Puede dañar al feto. |
|--|---|

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Ruta de exposición</b> | Inhalación Contacto con la piel y/o los ojos. |
|---------------------------|---|

##### Información toxicológica sobre los componentes

**MA Multi Anchor comp A****VINILBENCENO (ESTIRENO)****Toxicidad aguda - oral**

**Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Especies** Rata

**Toxicidad aguda - dérmica**

**Toxicidad dérmica aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 2.000,0

**Especies** Rata

**Toxicidad aguda - inhalación**

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 11,0

**Carcinogenicidad**

**IARC carcinogenicidad** IARC Grupo 2B Posiblemente cancerígeno para los seres humanos.

**NTP carcinogenicidad** Se anticipa razonablemente que es un carcinógeno humano.

**TITANIUM DIOXIDE****Toxicidad aguda - oral**

**Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Especies** Rata

**Carcinogenicidad**

**IARC carcinogenicidad** IARC Grupo 2B Posiblemente cancerígeno para los seres humanos.

**SECCIÓN 12: Información Ecológica**

**Ecotoxicidad** No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

**12.1. Toxicidad****Información ecológica sobre los componentes****VINILBENCENO (ESTIRENO)****Toxicidad acuática aguda**

**Toxicidad aguda - Peces** LC50, 96 horas: 10 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** CE<sub>50</sub>, 48 horas: 4.7 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** CE<sub>50</sub>, 72 horas: 4.9 mg/l, Selenastrum capricornutum

**TITANIUM DIOXIDE****Toxicidad acuática aguda**

**Toxicidad aguda - Peces** LC0, >: 1000 mg/l, Leuciscus idus  
Expediente de información REACH

## MA Multi Anchor comp A

|  |   |
|--|---|
| <b>Toxicidad aguda -<br/>invertebrados acuáticos</b> | NOEC, > 48 horas: 3 mg/l, Daphnia magna<br>Expediente de información REACH                |
| <b>Toxicidad aguda -<br/>microorganismos</b>         | CE <sub>50</sub> , > 3 horas: 1000 mg/l, Lodo activado<br>Expediente de información REACH |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Coefficiente de reparto** No determinado.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** No aplicable.

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

**Resultados de la evaluación  
PBT y mPmB** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** No aplicable.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general** Gestionar los residuos o los envases usados de acuerdo con las normativas locales.

**Métodos de eliminación** Deshágase de los desechos a través de un contratista autorizado para la eliminación.

**Clase de residuo** La clasificación como residuo debe realizarse de acuerdo con la Lista Europea de Residuos (LER)

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**General** El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Número ONU

No aplicable.

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

No aplicable.

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

No hay señales de advertencia de transporte.

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

**Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**

No.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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



## MA Multi Anchor comp A

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 medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de la UE (EU) No 2015/830

Guía Workplace Exposure Limits EH40.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

#### Existencias

##### UE (EINECS/ELINCS)

VINILBENCENO (ESTIRENO)

##### Estados Unidos (TSCA)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

##### Estados Unidos (TSCA) 12(b)

Ninguno de los componentes están listados o son exentos.

### SECCIÓN 16: Otra información

|  |   |
|--|---|
| <b>Información general</b>                     | El producto no es inflamable. En base a los datos del test. UN Test N.1 and ASTM D4359-90   |
| <b>Comentarios de revisión</b>                 | NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.  |
| <b>Fecha de revisión</b>                       | 13/01/2020  |
| <b>Número de versión</b>                       | 2.000   |
| <b>Fecha de remplazo</b>                       | 25/04/2016  |
| <b>Número SDS</b>                              | 20768   |
| <b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b> | <p>H226 Líquidos y vapores inflamables.</p> <p>H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</p> <p>H315 Provoca irritación cutánea.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H332 Nocivo en caso de inhalación.</p> <p>H335 Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>H361d Se sospecha que dañar el feto.</p> <p>H372 Provoca daños en los órganos (audición) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.</p> <p>H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> |

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD MA Multi Anchor comp B

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada.

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

#### 1.1. identificador del producto

Nombre del producto MA Multi Anchor comp B

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

Usos identificados Catalizador.

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

Proveedor G&B Fissaggi Srl  
Corso Savona 22  
10029, Villastellone (TO)  
Italy  
+39 011 96 19 433  
+39 011 96 19 382/ 639

Web [www.gebfissaggi.com](http://www.gebfissaggi.com)

Persona de contacto [info@gebfissaggi.com](mailto:info@gebfissaggi.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +39 011 96 19 433 (8.30 - 12.30 /13.30 - 17.30)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Peligros ambientales Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

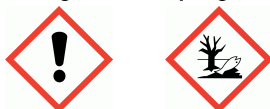
**Salud humana** Puede causar trastornos de la piel en caso de contacto repetido o prolongado. El producto es irritante para los ojos y la piel.

**Ambiental** El producto contiene una sustancia que es muy tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Fisicoquímica** No se considera que represente un riesgo significativo debido a las pequeñas cantidades utilizadas.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Atención

## MA Multi Anchor comp B

|   |   |
|---|---|
| <b>Indicaciones de peligro</b>              | H319 Provoca irritación ocular grave.<br>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.   |
| <b>Consejos preventivos</b>                 | P273 Evitar su liberación al medio ambiente.<br>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.<br>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.<br>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.<br>P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.<br>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales. |
| <b>Contiene</b>                             | PERÓXIDO DE DIBENZOILO  |
| <b>Medidas de precaución suplementarias</b> | P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.<br>P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.<br>P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  |
| <b>Notas de etiquetado</b>                  | En base a los datos del test.<br>Sólido<br>- ASTM D4359-90  |

### 2.3. Otros peligros

#### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

##### 3.2. Mezclas

|   |  |
|---|--|
| <b>PERÓXIDO DE DIBENZOILO</b>                       | <b>10-15%</b>                              |
| Número CAS: 94-36-0                                 | Número CE: 202-327-6                       |
|   | Número de Registro REACH: 01-2119511472-50 |
| Factor M (agudo) = 10                               | Factor M (crónico) = 10                    |
| <b>Clasificación</b>                                |  |
| Org. Perox. B - H241                                |  |
| Eye Irrit. 2 - H319                                 |  |
| Skin Sens. 1 - H317                                 |  |
| Aquatic Acute 1 - H400                              |  |
| Aquatic Chronic 1 - H410                            |  |
| <b>BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR</b> | <b>5-10%</b>                               |
| Número CAS: 670241-72-2                             | Número CE: 447-010-5                       |
|   | Número de Registro REACH: 01-0000018876-55 |
| <b>Clasificación</b>                                |  |
| Aquatic Chronic 2 - H411                            |  |

## MA Multi Anchor comp B

|                        |  |  |
|------------------------|--|--|
| <b>ZINC DISTEARATE</b> |  | <b>1-5%</b>                                |
| Número CAS: 557-05-1   | Número CE: 209-151-9                             | Número de Registro REACH: 01-2119982400-42 |
| Factor M (agudo) = 1   |  |  |
| <b>Clasificación</b>   | <b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> |  |
| Aquatic Acute 1 - H400 | -  |  |

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalación</b>            | Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.   |
| <b>Ingestión</b>             | No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.  |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico. |

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Ingestión</b>             | Puede causar molestias si se ingiere.       |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Provoca irritación cutánea.                 |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Irritación de los ojos y membranas mucosas. |

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Notas para el médico</b> | Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente. |
|-----------------------------|---|

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Medios de extinción adecuados</b> | Extinguir con espuma, dióxido de carbono o polvo seco. |
|--------------------------------------|--|

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Riesgos específicos</b>                | No aplicables precauciones específicas contra incendios cuando están implicadas pequeñas cantidades en el incendio. |
| <b>Productos de combustión peligrosos</b> | Óxidos de carbono.  |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b> | Evitar respirar gases del incendio o vapores.  |
| <b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>      | Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. |

## MA Multi Anchor comp B

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones personales** Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** Evitar su liberación al medio ambiente.

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

**Métodos de limpieza** Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

**Asesoramiento sobre higiene ocupacional general** No comer, beber y fumar durante su utilización. Ningún procedimiento específico de higiene recomendadas, pero siempre se deben observar las buenas prácticas de higiene personal cuando se trabaja con productos químicos.

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

**Precauciones de almacenamiento** Mantener alejado de materiales inflamables y combustibles. Almacenar a temperaturas entre 5°C/41°F y 25°C/77°F.

**Clase de almacenamiento** Almacenamiento químico.

#### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición laboral

##### PERÓXIDO DE DIBENZOILO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 5 mg/m<sup>3</sup>

Sen

LEP = Valor límite de exposición profesional.

Sen = Sensibilizante.

##### PERÓXIDO DE DIBENZOILO (CAS: 94-36-0)

|             |  |
|-------------|--|
| <b>DNEL</b> | Industria - Ingestión; Larga duración : 1.6 mg/kg/día<br>Industria - Inhalación; Larga duración : 11.75 mg/m <sup>3</sup><br>Industria - Contacto dermal; Larga duración : 6.6 mg/kg/día |
| <b>PNEC</b> | - Sedimento (de agua dulce); 0.338 mg/kg<br>- STP; 0.35 mg/l<br>- Sedimento (de agua marina); 0.0338 mg/kg<br>- agua dulce; 0.000602 mg/l<br>- Agua marina; 0.0000602 mg/l               |

## MA Multi Anchor comp B

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo especial de protección



|   |   |
|---|---|
| <b>Controles técnicos apropiados</b>    | Suministrar una ventilación adecuada.   |
| <b>Protección de los ojos/la cara</b>   | Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.                             |
| <b>Protección de las manos</b>          | Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo.                                    |
| <b>Otra protección de piel y cuerpo</b> | Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.   |
| <b>Medidas de higiene</b>               | Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. No fumar en el área de trabajo. |
| <b>Protección respiratoria</b>          | Recomendaciones no específicas.   |

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Apariencia</b>  | Sólido.          |
| <b>Color</b>   | Negro.           |
| <b>Olor</b>  | Características. |
| <b>Umbral del olor</b>   | No determinado.  |
| <b>pH</b>  | 5 - 6            |
| <b>Punto de fusión</b>   | No aplicable.    |
| <b>Punto de ebullición inicial y rango</b>                     | No aplicable.    |
| <b>Punto de inflamación</b>                                    | No aplicable.    |
| <b>Índice de evaporación</b>                                   | No determinado.  |
| <b>Factor de evaporación</b>                                   | No determinado.  |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                            | No determinado.  |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b> | No determinado.  |
| <b>Otros inflamabilidad</b>                                    | No determinado.  |
| <b>Presión de vapor</b>  | No determinado.  |
| <b>Densidad de vapor</b>                                       | No determinado.  |
| <b>Densidad relativa</b>                                       | 1.5 - 1.6        |
| <b>Densidad aparente</b>                                       | No aplicable.    |
| <b>Solubilidad(es)</b>   | No determinado.  |
| <b>Coefficiente de reparto</b>                                 | No determinado.  |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                             | No determinado.  |

## MA Multi Anchor comp B

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| <b>Temperatura de descomposición</b> | >50°C                      |
| <b>Viscosidad</b>                    | > 60 S ISO2431             |
| <b>Propiedades de explosión</b>      | Información no disponible. |
| <b>Propiedades oxidantes</b>         | No determinado.            |

### 9.2. Otros datos

#### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

##### 10.1. Reactividad

**Reactividad** Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Ácidos. Alcalinos. Aminas. Agentes reductores fuertes.

##### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Se descompone a temperaturas superiores a 50°C.

##### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No va a polimerizar.

##### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evitar el contacto con agentes reductores fuertes. Evitar el calor. Evitar el contacto con ácidos y alcalinos.

##### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Agentes reductores fuertes. Ácidos, no oxidantes. Ácidos - orgánico. Alcalino - inorgánico. Alcalinos - orgánicos. Aminas.

##### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Óxidos de carbono.

#### SECCIÓN 11: Información toxicológica

##### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

###### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** Sensibilización.

**Inhalación** No conocidos riesgos específicos para la salud.

**Ingestión** Puede causar molestias si se ingiere.

**Contacto con la piel** Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Contacto con los ojos** Irritación de los ojos y membranas mucosas.

**Ruta de exposición** Piel y/o contacto con los ojos

**Síntomas médicos** Irritación de la piel. Irritación de los ojos y membranas mucosas.

**Consideraciones médicas** Información no disponible.

##### Información toxicológica sobre los componentes

#### PERÓXIDO DE DIBENZOILO

## MA Multi Anchor comp B

### Carcinogenicidad

**IARC carcinogenicidad** IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

**SECCIÓN 12: Información Ecológica**

### 12.1. Toxicidad

#### Información ecológica sobre los componentes

#### PERÓXIDO DE DIBENZOILO

##### Toxicidad acuática aguda

|  |   |
|--|---|
| <b>C(E)L<sub>50</sub></b>                        | 0.01 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 0.1                                  |
| <b>Factor M (agudo)</b>                          | 10  |
| <b>Toxicidad aguda - Peces</b>                   | LC <sub>50</sub> , 96 horas: 0.06 mg/l, Oncorhynchus mykiss       |
| <b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b> | CE <sub>50</sub> , 48 horas: 0.11 mg/l, Daphnia magna             |
| <b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>       | CE <sub>50</sub> , 72 horas: 0.07 mg/l, Selenastrum capricornutum |

##### Toxicidad acuática crónica

|                           |    |
|---------------------------|----|
| <b>Factor M (crónico)</b> | 10 |
|---------------------------|----|

#### BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR

##### Toxicidad acuática aguda

|  |  |
|--|--|
| <b>Toxicidad aguda - Peces</b>                   | CL <sub>50</sub> , 24 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común)<br>CL <sub>50</sub> , 48 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común)<br>CL <sub>50</sub> , 72 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común)<br>CE <sub>50</sub> , 96 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común)<br>CE <sub>100</sub> , 96 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común)<br>NOEC, 96 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común) |
| <b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b> | CE <sub>50</sub> , 24 horas: > 2.2 mg/l, Daphnia magna<br>CE <sub>50</sub> , 48 horas: > 2.2 mg/l, Daphnia magna<br>NOEC, 48 horas: > 2.2 mg/l, Daphnia magna  |
| <b>Toxicidad aguda - microorganismos</b>         | Cl <sub>50</sub> , 3 horas: > 1000 mg/l, Lodo activado<br>NOEC, 3 horas: > 1000 mg/l, Lodo activado  |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

### 12.3.Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Coefficiente de reparto** No determinado.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** Móvil. El producto es parcialmente miscible con agua y puede dispersarse en el medio ambiente acuático.

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

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.



## MA Multi Anchor comp B

### 12.6. Otros efectos adversos

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Información general</b>    | Gestionar los residuos o los envases usados de acuerdo con las normativas locales.              |
| <b>Métodos de eliminación</b> | Deshágase de los desechos a través de un contratista autorizado para la eliminación.            |
| <b>Clase de residuo</b>       | La clasificación como residuo debe realizarse de acuerdo con la Lista Europea de Residuos (LER) |

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

#### 14.1. Número ONU

|                   |      |
|-------------------|------|
| N ° ONU (ADR/RID) | 3077 |
| N ° ONU (IMDG)    | 3077 |
| N ° ONU (ICAO)    | 3077 |
| N ° ONU (ADN)     | 3077 |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR) |
| <b>Nombre apropiado para el transporte (IMDG)</b>    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR) |
| <b>Nombre apropiado para el transporte (ICAO)</b>    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR) |
| <b>Nombre apropiado para el transporte (ADN)</b>     | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR) |

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

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Clase ADR/RID                   | 9  |
| Código de clasificación ADR/RID | M7 |
| Etiqueta ADR/RID                | 9  |
| Clase IMDG                      | 9  |
| Clase/división ICAO             | 9  |
| Clase ADN                       | 9  |

#### Etiquetas de Transporte



#### 14.4. Grupo de embalaje

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Grupo empaquetado ADR/RID | III |
| Grupo empaquetado IMDG    | III |
| Grupo empaquetado ICAO    | III |
| Grupo empaquetado ADN     | III |

## MA Multi Anchor comp B

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-A, S-F

Categoría de transporte ADR 3

Código de acción de emergencia 2Z

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 90

Código de restricción del túnel (-)

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

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 medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de la UE (EU) No 2015/830

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

#### Existencias

##### **Estados Unidos (TSCA)**

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

##### **Estados Unidos (TSCA) 12(b)**

Ninguno de los componentes están listados o son exentos.

### SECCIÓN 16: Otra información

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Información general</b>     | En base a los datos del test. Sólido - ASTM D4359-90   |
| <b>Comentarios de revisión</b> | NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior. |
| <b>Fecha de revisión</b>       | 13/01/2020   |
| <b>Número de versión</b>       | 3.000  |
| <b>Fecha de remplazo</b>       | 05/12/2017   |
| <b>Número SDS</b>              | 20769  |

## MA Multi Anchor comp B

|  |  |
|--|--|
| <b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b> | H241 Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.<br>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>H319 Provoca irritación ocular grave.<br>H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.<br>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.<br>H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
|--|--|

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.