

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.10.2018

Revisión: 10.10.2018

**1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial: BIOFAT**
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Aditivo
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
BIAR S.r.l. ausiliari biochimici  
Via Francia 7-9  
I-20030 Senago (Milano)
- **Área de información:** Departamento de seguridad del producto
- **Teléfono de emergencia:**  
Centro Antiveleni Ospedale di Niguarda Milano  
Tel. 0266101029

**2 Identificación de los peligros**

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS07

*Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.*

- **Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro** GHS07
- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona
- **Indicaciones de peligro**  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Consejos de prudencia**  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 Llevar guantes de protección.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P362 Quitar las prendas contaminadas.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

**3 Composición/información sobre los componentes**

- **Caracterización química:** Mezclas
- **Descripción** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

**Componentes peligrosos:**

EINECS: 231-548-0	hidrogenosulfito de sodio (solucion acuosa)	1-2,5%
	⚠ Acute Tox. 4, H302	
EINECS: 203-905-0	2-butoxietanol	1-2,5%
	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.10.2018

Revisión: 10.10.2018

**Nombre comercial: BIOFAT**

( se continua en página 1 )

EINECS: 252-104-2	(metil-2-metoxietoxi)propanol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	<1%
EINECS: 220-120-9	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<1%

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

### 4 Primeros auxilios

- Descripción de los primeros auxilios
- En caso de inhalación del producto:  
Suministro suficiente de aire fresco y consultar el médico por razones de seguridad.
- En caso de contacto con la piel:  
Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.  
Visitar al médico si existe escozor continuado de piel.
- En caso de con los ojos: Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente.
- En caso de ingestión: Mandarlo al médico
- Avisos para el médico:
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.
- Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente  
No existen más datos relevantes disponibles.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción
- Sustancias extintoras adecuadas:  
CO<sub>2</sub>, polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.
- Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No existen más datos relevantes disponibles.
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- Equipo especial de protección: No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

### 6 Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- Precauciones relativas al medio ambiente:  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- Métodos y material de contención y de limpieza:  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Asegurar ventilación suficiente.
- Referencia a otras secciones  
Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### 7 Manipulación y almacenamiento

- Manejo:
- Precauciones para una manipulación segura  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Evitar la formación de aerosoles.
- Prevención de incendios y explosiones: No requiere medidas especiales.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.10.2018

Revisión: 10.10.2018

**Nombre comercial: BIOFAT**

( se continua en página 2 )

- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No requiere medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### 8 Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.

#### - Parámetros de control

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

#### **hidrogenosulfito de sodio (solucion acuosa)**

LEP	Valor de larga duración: 5 mg/m <sup>3</sup>
s	

#### **2-butoxietanol**

LEP	Valor de corta duración: 245 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Valor de larga duración: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	vía dérmica, VLI, VLB

#### **(metil-2-metoxietoxi)propanol**

LEP	Valor de larga duración: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	vía dérmica, VLI

- **Componentes con valores límite biológicos:**

#### **2-butoxietanol**

VLB	200 mg/g creatinina
	Muestra: orina
	Momento de Muestero: Final de la jornada laboral
	Indicador Biológico: Ácido butoxiacético

- **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

#### - Controles de la exposición

#### - Equipo de protección personal

#### - Medidas generales de protección e higiene

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

#### - Protección de respiración: Protección respiratoria con ventilación insuficiente.

#### - Protección de manos: Guantes de protección.

#### - Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

#### - Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

#### - Protección de ojos: Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

### 9 Propiedades físicas y químicas

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

#### - Datos generales

#### - Aspecto:

Forma:

Liquidez

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.10.2018

Revisión: 10.10.2018

Nombre comercial: **BIOFAT**

( se continua en página 3 )

<b>Color:</b>	<i>Pardo claro</i>
<b>- Olor:</b>	<i>Característico</i>
<b>- Umbral olfativo:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>- valor pH a 20 °C:</b>	<i>6,0 ± 1,0</i>
<b>- Modificación de estado</b>	
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	<i>Indeterminado</i>
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	<i>Indeterminado</i>
<b>- Punto de inflamación:</b>	<i>No aplicable.</i>
<b>- Inflamabilidad ( sólido, gaseiforme ):</b>	<i>No aplicable.</i>
<b>- Temperatura de descomposición:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>- Temperatura de auto-inflamación:</b>	<i>El producto no es autoinflamable.</i>
<b>- Propiedades explosivas:</b>	<i>El producto no es explosivo.</i>
<b>- Límites de explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Superior:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>- Presión de vapor:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>- Densidad:</b>	<i>No determinado</i>
<b>- Densidad relativa</b>	<i>No determinado.</i>
<b>- Densidad de vapor</b>	<i>No determinado.</i>
<b>- Tasa de evaporación:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>- Solubilidad en / mezclabilidad con</b>	
<b>Agua:</b>	<i>Emulsible</i>
<b>- Coeficiente de distribución ( n-Octano/agua ):</b>	<i>No determinado.</i>
<b>- Viscosidad</b>	
<b>Dinámica:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Cinemática:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>- Otros datos</b>	<i>No existen más datos relevantes disponibles.</i>

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone con uso adecuado.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos

### 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **En el ojo:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
Posible sensibilización al contacto con la piel  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.10.2018

Revisión: 10.10.2018

**Nombre comercial: BIOFAT**

( se continua en página 4 )

- **Instrucciones adicionales toxicológicas:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Irritante
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Instrucciones generales:**  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

### 14 Información relativa al transporte

- |   |               |
|---|---------------|
| - <b>Número ONU</b>   |               |
| - <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                     | suprimido     |
| - <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |               |
| - <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                     | suprimido     |
| - <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |               |
| - <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                     |               |
| - <b>Clase</b>  | suprimido     |
| - <b>Grupo de embalaje</b>  |               |
| - <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | suprimido     |
| - <b>Peligros para el medio ambiente:</b>                         | No aplicable. |

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.10.2018

Revisión: 10.10.2018

Nombre comercial: **BIOFAT**

( se continua en página 5 )

- **Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.- **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido

### 15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro GHS07**
- **Palabra de advertencia Atención**
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona
- **Indicaciones de peligro**  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Consejos de prudencia**  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 Llevar guantes de protección.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P362 Quitar las prendas contaminadas.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3
- **UE VOC:** 17,3 g/l
- **UE %VOC:** 1,44 %
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### 16 Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- **Persona de contacto:** Reparto sicurezza
- **Interlocutor Sig.** Alfredo Castenovo / Sig. Monica Arrivo
- **Abreviaturas y acrónimos:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

( se continua en página 7 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 10.10.2018

Revisión: 10.10.2018

**Nombre comercial: BIOFAT**

( se continua en página 6 )

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4**Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2**Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1**Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2**Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1**Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1***- \* Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES