



Publicado el 20/11/2017 - Ver. n. 2 do 04/08/2020

# 1 / 9

Cumple el Reglamento (UE) 2015/830 - Cumple el Reglamento (CE) 1907/2006

## **SECCIÓN1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

### **1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial: BI.OTTO  
Línea de productos: BIOILSA

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

Fertilizante  
Sectores de uso:  
Agricultura, silvicultura, pesca[SU1]

Usos desaconsejados  
No lo utilice para fines distintos de los enumerados

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

ILSA spa - Via Quinta Strada 28, 36071 Arzignano (VI)  
Tel. +39 0444 452020 Fax +39 0444 456864

Email: info@ilsagroup.com

### **1.4. Teléfono de emergencia**

ILSA S.p.A. +39 0444 452020

## **SECCIÓN2. Identificación de los peligros**

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

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Este producto no cumple los criterios para clasificarse como una clase de peligro con arreglo al Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y preparados.

Pictogramas:  
Ninguno

Códigos de clase y categoría de peligro:  
No peligroso

Códigos de indicaciones de peligro:  
No peligroso

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008:

Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:

Ninguno

Códigos de indicaciones de peligro:

No peligroso

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:

no aplicable

Consejos de prudencia:

Ninguna particularmente.

## 2.3. Otros peligros

Sustancia / mezcla no cumple con los criterios de PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo XIII

No hay información sobre otros peligros

Este documento está fuera del alcance del artículo 31 del Reglamento REACH

## SECCIÓN3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

Irrelevante

### 3.2 Mezclas

Ninguna sustancia a señalar.

## SECCIÓN4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminada y llevarlo adentro a ambiente muy ventilado. En caso del malestar consultar a doctor.

Contacto directo con la piel (del producto puro):

Lavarse abundante con agua y el jabón.

Contacto directo con los ojos (del producto puro):

Lavarte inmediatamente con agua abundante en orden por lo menos 10 minutos.

Ingestión:

No es peligroso. Es posible dan el carbón activo en agua o aceite de la vaselina medicinal mineral.

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

Ningunos datos disponibles.

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

Ningunos datos disponibles.

## **SECCIÓN5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Medios de extinción aconsejados**

Medios de extinción aconsejados:

Pulverización de agua, CO<sub>2</sub>, espuma, polvos químicos según los materiales implicados en el incendio.

Medios de la extinción de evitar:

Chorros de agua. Utilice los chorros de agua sólo para enfriar las superficies de los recipientes expuestos al fuego

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

Ningunos datos disponibles.

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

Utilizar las protecciones para la respiración

Casco emergencia y ropa de protección completa

El agua vaporizada se puede utilizar para proteger a las personas contratadas a la extinción

Por otra parte se aconseja para utilizar los engranajes del buceo con escafandra, sobretodo si el trabajo en lugares ventilados cerrados y pequeños en todo caso si se emplean el extintor halogenó.

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

## **SECCIÓN6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Salga de la zona que rodea el derrame o fuga. No fume

Poner guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Poner guantes y ropa de protección.

Eliminar todas las llamas libres y las fuentes posibles de ignición. No humo.

Prever una ventilación suficiente.

Evacuar la zona de peligro y, quizás, de consultar a un experto.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Contener las pérdidas.

Informa las autoridades competentes.

Librarte de la residual respetando los estándares en vigor.

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

6.3.1 Para la contención:

Recoger el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación.

6.3.2 Para la limpieza:

Después de la cosecha, de la colada con agua la zona interesada y los materiales.

6.3.3 Información adicional:

Ninguna particularmente.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Véanse los párrafos 8 y 13 para obtener más información

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Durante el trabajo no comer y no beber.  
Véase también el párrafo 8 siguiente.

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

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.  
Mantener los recipientes en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o choques.  
Conservar en un lugar fresco y lejos de fuentes de calor y de «la exposición directa de luz solar.

#### 7.3. Usos específicos finales

Agricultura, silvicultura, pesca:  
Fertilizantes.

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

#### 8.1. Parámetros de control

Ningunos datos disponibles.

#### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:  
Agricultura, silvicultura, pesca:  
El empleo de acuerdo con las buenas prácticas agrícolas.



Medidas de protección individual:

a) Protección de los ojos / la cara  
Poner la máscara

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos

Durante la manipulación del producto puro utilizar los guantes de protección resistentes a los productos químicos (EN 374-1 / EN 374-2 / EN 374-3).

ii) Otros

Durante la manipulación del producto puro usar la ropa de protección completa de la piel.

c) Protección respiratoria

Utilizar una protección respiratoria adecuada (EN 14387:2008).

d) Peligros térmicos

Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

## SECCIÓN9. Propiedades físicas y químicas

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

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	Pellet	
Olor	No determinado	
Umbral olfativo	No determinado	
pH	6-7	G.U. 19/09/2002 Nr. 220 D.M. 17/06/2002 7
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Irrelevante	
Punto de inflamación	Irrelevante	
Tasa de evaporación	Irrelevante	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado	
Presión de vapor	Irrelevante	
Densidad de vapor	Irrelevante	
Densidad relativa	No determinado	ILSA S.p.A. IDL 1.2.1 liquid fertilizers
Solubilidad	No determinado	
Solubilidad en la agua	No determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado	
Temperatura de auto-inflamación	No determinado	
Temperatura de descomposiciónES	No determinado	
Viscosidad	Irrelevante	
Propiedades explosivas	No determinado	
Propiedades comburentes	No determinado	

### 9.2. Información adicional

Ningunos datos disponibles.

## SECCIÓN10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Sin riesgos de reactividad

### 10.2. Estabilidad química

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y maneja de acuerdo a las disposiciones.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas

#### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ninguna que informe

#### **10.5. Materiales incompatibles**

Puede generar los gases tóxicos para entrar en contacto con los ácidos, amida, amins alifáticas y aromáticas, carbamato, sustancias halogenadas, sulfuro isocyanetic e orgánico, nitrilo, fosfatos orgánicos, sulfuro inorgánico, compuestos polimerizables.

Puede ser fácil inflamado al contacto con otras sustancias.

#### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone cuando se utilizan para los usos previstos.

### **SECCIÓN11. Información toxicológica**

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

ATE(mix) oral =indisponible

ATE(mix) dermal = indisponible

ATE(mix) inhal = indisponible

(a) toxicidad aguda: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(b) corrosión / irritación cutánea: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(c) lesiones oculares graves / irritación: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(d) sensibilización respiratoria o de la piel: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(e) mutagenicidad en células germinales: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(f) carcinogenicidad: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(g) toxicidad para la reproducción: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) sola exposición: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(j) peligro de aspiración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **SECCIÓN12. Información ecológica**

#### **12.1. Toxicidad**

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

#### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Ningunos datos disponibles.

#### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Ningunos datos disponibles.

#### **12.4. Movilidad en el suelo**

Ningunos datos disponibles.

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

Ningún ingrediente PBT/vPvB está presente

#### 12.6. Otros efectos adversos

No se observaron efectos adversos

### SECCIÓN13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

No reutilizar los envases vacíos. Drenarlos en el respecto de las normas en vigor. Eventual residuo del producto se debe drenar a las compañías autorizadas según las normas en vigor.

Recuperar si es posible. Proceder en acuerdo a las disposiciones locales y nacionales en vigor.

### SECCIÓN14. Información relativa al transporte

#### 14.1. Número ONU

No se incluye en el ámbito de aplicación de las normas relativas al transporte de mercancías peligrosas: por carretera (ADR); por carril (RID); por vía aérea (ICAO / IATA); por mar (IMDG).

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

Ninguno

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

Ninguno

#### 14.4. Grupo de embalaje

Ninguno

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Ninguno

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ningunos datos disponibles.

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

N.A.

### SECCIÓN15. Información reglamentaria

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

Italy  
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

EU:

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Reglamento (UE) n. 830/2015  
Reglamento (UE) n. 1221/2015 (ATP 7 CLP)  
Reglamento (UE) n. 918/2016 (ATP 8 CLP)  
Reglamento (UE) n. 1179/2016 (ATP 9 CLP)  
Reglamento (UE) n. 776/2017 (ATP 10 CLP)

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha hecho una evaluación de seguridad química

## SECCIÓN 16. Otra información

### 16.1. Otra información

Puntos modificados en comparación con versión anterior: 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados, 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla, 2.2. Elementos de la etiqueta, 2.3. Otros peligros, 4.1. Descripción de los primeros auxilios, 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente, 5.1. Medios de extinción aconsejados, 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios, 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia, 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente, 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza, 7.1. Precauciones para una manipulación segura, 8.2. Controles de la exposición, 10.5. Materiales incompatibles, 10.6. Productos de descomposición peligrosos, 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos, 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB, 12.6. Otros efectos adversos, 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos, 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC, 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla, 15.2. Evaluación de la seguridad química

Clasificación basada en los datos de todos los componentes de la mezcla

Fuentes de información:

Sitios web de la ECHA y EINECS

Formulario redactado según la Guía para la compilación de las hojas de datos de seguridad de la ECHA.

La información en esta hoja de datos de seguridad se ha proporcionado de buena fe y en la creencia de que son exactos, basados en nuestro conocimiento del producto desde el momento de su publicación. Esto no implica la aceptación de responsabilidad por el Fabricante / Responsable de la Compañía para comercializar de consecuencias relacionadas con su uso o mal uso en cualquier circunstancia en particular.

No dispensa cualquier usuario del producto de conformidad con el conjunto de normas legislativas, administrativas y reglamentarias para el producto, la higiene y seguridad en el trabajo.

Tarjeta de conformidad con las directrices emitidas por EFMA (Asociación Europea de fabricantes de fertilizantes) y de acuerdo a la guía para la compilación de hojas de seguridad de ECHA.

Siglas:

ADR: acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno.

CAS: Servicio de resúmenes químicos.

CLP: clasificación, etiquetado y envasado.

EINECS: inventario europeo de productos químicos existentes.

IATA: asociación internacional de transporte aéreo



Código IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.

PBT: persistente, bioacumulable, tóxica.

PNOC: partículas no clasificables de otro modo.

REACH: registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos.

RID: reglamento sobre el transporte interno de mercancías peligrosas por ferrocarril.

TLV: valor límite de umbral

TWA: media ponderada en el tiempo

UVCB: sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja o materiales biológicos.

vPvB: muy persistente, muy bioacumulable.

\*\*\*Esta hoja de la cancela y reemplaza cualquier edición anterior.

---