

Nombre comercial : IBO.10  
Revisión : 01.04.2015  
Fecha de edición : 22.01.2021

Versión (Revisión) : 3.0.0 (1.0.0)

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

### 1.1 Identificador del producto

IBO.10

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

#### Usos relevantes identificados

Líquidos para metalurgia

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

#### Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

Euroboor BV  
Kryptonstraat 110,  
2718 TD Zoetermeer  
The Netherlands  
info@euroboor.com  
www.euroboor.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

+31 (0)79 3614990 - Central European Time 08:30 - 17:00 hrs

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Peligroso para el medio ambiente acuático : Crónica 3 ; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

##### Indicaciones de peligro

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

### 2.3 Otros peligros

Ninguno

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Descripción

Aceite Base y Aditivos

#### Componentes peligrosos

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; Número de registro REACH : 01-2119471299-27 ; N.º CE : 265-169-7; N.º CAS : 64742-65-0

Partes por peso :  $\geq 60 - < 90$  %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

2-Ethylhexyl-zincdithiophosphate ; Número de registro REACH : 01-2119493635-27-0000 ; N.º CE : 224-235-5; N.º CAS : 4259-15-8

Partes por peso :  $\geq 0,5 - < 1$  %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 2 ; H411

**Nombre comercial :** IBO.10  
**Revisión :** 01.04.2015  
**Fecha de edición :** 22.01.2021

**Versión (Revisión) :** 3.0.0 (1.0.0)

Fenol, fosfato isopropilado (3:1) ; Número de registro REACH : 01-2119535109-41- ; N.º CE : 273-066-3; N.º CAS : 68937-41-7

Partes por peso :  $\geq 0,5 - < 1 \%$   
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361fd STOT RE 2 ; H373 Aquatic Chronic 2 ; H411

2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL ; Número de registro REACH : 01-2119565113-46-0000 ; N.º CE : 204-881-4; N.º CAS : 128-37-0

Partes por peso :  $\geq 0,25 - < 0,5 \%$   
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### **Componentes adicionales**

El aceite mineral altamente refinado contiene < 3% (p/p) de extracto de DMSO de acuerdo con IP346.

#### **Advertencias complementarias**

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

## **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

#### **Información general**

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.

#### **En caso de inhalación**

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. Si es preciso respiración artificial con oxígeno. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

#### **En caso de contacto con la piel**

Cambiar la ropa sucia y mojada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

#### **En caso de contacto con los ojos**

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

#### **En caso de ingestión**

NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico. Enjuagar la boca con agua. Si es preciso respiración artificial con oxígeno.

#### **Protección propia del primer auxiliante**

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada

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

Noy hay información disponible.

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

Ayuda elemental, descontaminación, tratamiento sintomático. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

## **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

#### **Medios de extinción apropiados**

Espuma, Polvo extintor, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Agua pulverizadora, Dispersión finísima de agua,

#### **Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua potente

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

#### **Productos de combustión peligrosos**

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono, Oxidos nítricos

**Nombre comercial :** IBO.10  
**Revisión :** 01.04.2015  
**Fecha de edición :** 22.01.2021

**Versión (Revisión) :** 3.0.0 (1.0.0)

(NOx), Humos, Gases, Productos de combustión incompleta, Óxidos de Carbono

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

#### **Equipo especial de protección en caso de incendio**

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

### **5.4 Advertencias complementarias**

No inhalar gases de explosión y combustión. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

Usar equipamiento de protección personal. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Ventilar la zona afectada. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Asegurar que los derrames se pueden recoger (p.e.en bandejas de recogida o áreas de recogida). En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

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

#### **Para retención**

Si es posible sin peligro, parar el derrame y recoger es material derramado. Tapar las canalizaciones. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

#### **Para limpieza**

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón). Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Ventilar la zona afectada. Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.  
Consultar en la Sección 12 las medidas de prevención relativas al medio ambiente.  
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Tapar el recipiente inmediatamente después de su uso. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar: Inhalación de vapores o neblas/aerosoles Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

#### **Medidas de protección**

##### **Medidas de protección contra incendios**

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

##### **Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

#### **Indicaciones para la higiene industrial general**

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

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

#### **Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes**

**Nombre comercial :** IBO.10  
**Revisión :** 01.04.2015  
**Fecha de edición :** 22.01.2021

**Versión (Revisión) :** 3.0.0 (1.0.0)

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Proteger el recipiente de daños. Prever los recipientes, aparatos, bombas y dispositivos de aspiración con toma de tierra.

### **Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Mantenerse alejado de: Agente oxidante

**Clase de almacenamiento :** 10

**Clase de almacenamiento (TRGS 510) :** 10

**No almacenar junto con**

Alimentos y piensos

### **Más datos sobre condiciones de almacenamiento**

**Temperatura de almacenaje recomendada :** 5 - 40°C / 40 - 105°F.

**Protegerse contra :** Helada, Calor. Rallos-UV/sol Agua Humedad.

**Estabilidad de almacenamiento :** 24 meses.

### **7.3 Usos específicos finales**

Ninguno

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

### **8.1 Parámetros de control**

#### **Valores límites de puesto de trabajo**

2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL ; N.º CAS : 128-37-0

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 ( D )

Parámetro : E: fracción inhalable

Valor límite : 10 mg/m<sup>3</sup>

Limitación de los picos de exposición : 4(II)

Observación : Y

Versión : 29.03.2019

#### **Valores DNEL/DMEL og PNEC**

##### **DNEL/DMEL**

Tipo de valor límite : DNEL/DMEL (Consumidor) ( Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; N.º CAS : 64742-65-0 )

Via de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Crónico / local Efectos

Valor límite : 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor límite : DNEL/DMEL (Industria) ( Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; N.º CAS : 64742-65-0 )

Via de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Crónico / local Efectos

Valor límite : 5,4 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico) ( 2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL ; N.º CAS : 128-37-0 )

Via de exposición : Dérmica

Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)

Valor límite : 8,3 mg/kg

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico) ( 2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL ; N.º CAS : 128-37-0 )

Via de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)

Valor límite : 5,8 mg/m<sup>3</sup>

##### **Observación**

El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro derivado de datos de toxicidad según orientaciones específicas que recoge el reglamento europeo REACH. El valor DNEL puede

**Nombre comercial :** IBO.10  
**Revisión :** 01.04.2015  
**Fecha de edición :** 22.01.2021

**Versión (Revisión) :** 3.0.0 (1.0.0)

diferir de un límite de exposición ocupacional (OEL) correspondiente al mismo producto químico. Los valores OEL se consideran niveles de exposición seguros para un trabajador típico en un entorno ocupacional para un turno de trabajo de 8 horas y una semana laboral de 40 horas, expresados como un promedio ponderado en el tiempo (TWA) o como un límite de exposición a corto plazo durante 15 minutos (STEL).

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles técnicos adecuados

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo. Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

### Protección individual

La selección del equipo de protección personal varía en base a las condiciones de exposición posibles tales como las aplicaciones, prácticas de manejo, concentración y ventilación. La información sobre la selección del equipo de protección para usar con este material, como se proporciona más abajo, se basa en el uso normal intencionado.

### Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral DIN EN 166

### Protección de piel

#### Protección de la mano

Hay que ponerse guantes de protección examinados: DIN EN 374

Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. No utilizar guantes en zonas de piezas de maquinaria y herramientas giratorias.

#### Material adecuado :

Tiempo de llevar en caso de contacto permanente

Material: NBR (Goma de nitrilo), CR (policloroprenos, caucho cloropreno), PVA (alcohol polivinílico),

El espesor del material del aguante: 0,70 mm

Tiempo penetración ( tiempo máximo de uso): > 480 min

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar)

Material: NBR (Goma de nitrilo), CR (policloroprenos, caucho cloropreno), PVA (alcohol polivinílico),

El espesor del material del aguante: 0,40 mm

Tiempo penetración ( tiempo máximo de uso): > 30 min

**Tiempo penetración ( tiempo máximo de uso) :** Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Antes de usar comprobar la hermiticidad/opacidad.

#### Protección corporal

Protección corporal: no necesario. Si es probable un contacto prolongado o repetido, se recomienda ropa resistente a petróleo y productos químicos.

**Medidas de protección corporales adicionales :** Si se manipula el producto en bidones / tambores, usar calzado de seguridad y equipo apropiado de manejo.

### Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria. Protección respiratoria es necesaria para: pasar el límite de valor, ventilación insuficiente, Formación de aerosol y niebla.

### Medidas generales de protección e higiene

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez. No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones. Utilizar productos cosméticos después del trabajo.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto :** líquido

Nombre comercial : IBO.10  
Revisión : 01.04.2015  
Fecha de edición : 22.01.2021

Versión (Revisión) : 3.0.0 (1.0.0)

Color : amarillo  
Olor : Aceite mineral

### Datos básicos relevantes de seguridad

pH :			No hay datos disponibles	
Temperatura de fusión/zona de fusión :	( 1013 hPa )		No hay datos disponibles	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	( 1013 hPa )	>	200 °C	
Temperatura de descomposición :	( 1 bar )		No hay datos disponibles	
Punto de inflamabilidad :			196 °C	DIN EN ISO 2592
Punto de Fluidez:		<	-10 °C	
Inflamabilidad (Sólido, Gas):			no aplicable	
Límite inferior de explosividad :			0,6 Vol-%	
Límite superior de explosividad :			6,5 Vol-%	
Presión de vapor :	( 20 °C )		0,001 hPa	
Velocidad de Evaporación:			no data available	
Densidad :	( 15 °C )		0,87 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185
Solubilidad en agua :	( 20 °C )		insoluble	
Temperatura de ignicio :		>	240 °C	
Viscosidad kinemática :	( 40 °C )	aprox.	25 mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104
Umbral olfativo :			No hay datos disponibles	
Propiedades Oxidantes:			insignificante	
Propiedades explosivas:			insignificante	
Contenido máximo de COV (Suiza) :			0	Peso %

### 9.2 Otros datos

Ninguno

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No hay información disponible.

### 10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenamiento y manejo estable (ver apartado 7).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

### 10.5 Materiales incompatibles

Agente oxidante, fuerte.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Durante un almacenamiento normal, es de esperar que no se formen productos peligrosos de descomposición.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No hay datos toxicológicos. La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales. Las indicaciones se refieren a los componentes principales.

#### Efectos agudos

**Nombre comercial :** IBO.10  
**Revisión :** 01.04.2015  
**Fecha de edición :** 22.01.2021

**Versión (Revisión) :** 3.0.0 (1.0.0)

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicidad oral aguda**

Parámetro : LD50 ( Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; N.º CAS : 64742-65-0 )  
Via de exposición : Oral  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : > 5000 mg/kg

**Toxicidad dermal aguda**

Parámetro : LD50 ( Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; N.º CAS : 64742-65-0 )  
Via de exposición : Dérmica  
Especie : Conejo  
Dosis efectiva : > 5000 mg/kg

**Toxicidad inhalativa aguda**

Parámetro : LD50 ( Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; N.º CAS : 64742-65-0 )  
Via de exposición : Inhalación  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : > 5,53 mg/l  
Tiempo de exposición : 4 h

**Efecto de irritación y cauterización**

no irritante.

**Efecto de irritación primaria en la piel**

Parámetro : Efecto de irritación primaria en la piel ( Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; N.º CAS : 64742-65-0 )  
Especie : Conejo  
Resultado : poco irritante pero no es relevante para clasificar.

**Irritación de los ojos**

Parámetro : Irritación de los ojos ( Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; N.º CAS : 64742-65-0 )  
Especie : Conejo  
Resultado : poco irritante pero no es relevante para clasificar.

**Sensibilización**

sin peligro de sensibilización.

**En caso de contacto con la piel**

Parámetro : Efecto de irritación primaria en la piel ( Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; N.º CAS : 64742-65-0 )  
Especie : Conejo  
Resultado : poco irritante pero no es relevante para clasificar.

**Toxicidad tras ingestión repetida (subaguda, subcrónica, crónica)**

**Toxicidad dermal subaguda**

Tiene efecto desgrasante en la piel.

**Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductora)**

**Carcinogenicidad**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagenicidad en células germinales**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicidad para la reproducción**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

**STOT SE 1 y 2**

No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición única.

**Nombre comercial :** IBO.10  
**Revisión :** 01.04.2015  
**Fecha de edición :** 22.01.2021

**Versión (Revisión) :** 3.0.0 (1.0.0)

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

#### **STOT RE 1 y 2**

No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición prolongada o repetida.

### **Peligro de aspiración**

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios para su clasificación como tal. Datos basados en las propiedades fisicoquímicas del material. Datos de viscosidad: ver sección 9.

#### **11.4 Otros efectos adversos**

Inhalación de polvo/niebla o aerosol causa irritación de las vías respiratorias.

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**

### **12.1 Toxicidad**

No hay datos ecotoxicológicos. Las propiedades ecotoxicológicas de esta mezcla están determinadas por las propiedades ecotoxicológicas de cada componente (ver sección 3).

#### **Toxicidad acuática**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### **Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)**

Parámetro : LC50 ( 2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL ; N.º CAS : 128-37-0 )  
Especie : Brachidanio rerio  
Dosis efectiva : > 0,57 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h  
Evaluación : Muy tóxico para pescados.

##### **Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien**

Parámetro : EC50 ( 2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL ; N.º CAS : 128-37-0 )  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Dosis efectiva : > 0,17 mg/l  
Tiempo de exposición : 48 h  
Evaluación : Muy tóxico para Pulgas acuáticas.

##### **Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas**

Parámetro : IC50 ( 2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL ; N.º CAS : 128-37-0 )  
Especie : Desmodesmus subspicatus  
Dosis efectiva : > 0,42 mg/l  
Tiempo de exposición : 72 h  
Evaluación : Muy tóxico para algas.

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

#### **Desintegración abiótica**

##### **Eliminación fisicoquímica**

Producto inorgánico difícil diluible. Se puede eliminar lo más posible mecánicamente en estaciones de depuración.

#### **Biodegradable**

Una parte de los componentes es biodegradable.

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

Parámetro : Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Pow) ( Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; N.º CAS : 64742-65-0 )  
Concentración : > 3  
Posee potencial bioacumulativo.

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

Flota sobre el agua.  
Se adsorbe en la tierra y presenta baja movilidad.

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

Esta sustancia no cumple con todos los criterios de cribado en cuanto a persistencia, bioacumulación y toxicidad

**Nombre comercial :** IBO.10  
**Revisión :** 01.04.2015  
**Fecha de edición :** 22.01.2021

**Versión (Revisión) :** 3.0.0 (1.0.0)

y por lo tanto, no se considera persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB).

#### **12.6 Otros efectos adversos**

Por influencias mecánicas del producto (p.e. aglutinación) pueden causar perjuicios.

#### **12.7 Informaciones ecotoxicológica adicionales**

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

### **SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

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

##### **Evacuación del producto/del embalaje**

###### **Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV**

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

###### **Clave de residuo producto**

12 01 07\*

No obstante, el uso indebido y/o la presencia de agentes contaminantes potenciales pudieran requerir un código alternativo de eliminación de residuos que asignará el usuario final.

###### **Denominación de desperdicio**

Aceites minerales de mecanizado sin halógenos [excepto las emulsiones o disoluciones].

###### **Opciones de tratamiento de residuos**

###### **Eliminación apropiada / Producto**

Puede ser incinerado conjuntamente con los desechos caseros en cumplimiento con las regulaciones oficiales que están en relación con compañías de recolección de basura legalmente aprobadas y con las autoridades a cargo.

###### **Eliminación apropiada / Embalaje**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

###### **Otras recomendaciones de evacuación**

Los recipientes, incluso los que se han vaciado, pueden contener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No realizar operaciones de corte, perforación, afilado, soldadura, o similares, en los recipientes o sus inmediaciones.

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

### **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

#### **14.1 Número ONU**

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

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

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

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

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

#### **14.4 Grupo de embalaje**

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

#### **14.5 Peligros para el medio ambiente**

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

#### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Ninguno

Nombre comercial : IBO.10  
Revisión : 01.04.2015  
Fecha de edición : 22.01.2021

Versión (Revisión) : 3.0.0 (1.0.0)

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Reglamentos nacionales

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Partes por peso (Número 5.2.5. I) : < 5 %

##### Clase de peligro de agua (WGK)

Clase : 1 (Presenta poco peligro para el agua.) Clasificación según VwVwS

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 16. Otra información

### 16.1 Indicación de modificaciones

02. Clasificación de la sustancia o de la mezcla · 02. Elementos de la etiqueta · 02. Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] · 03. Componentes peligrosos · 07. Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto - Clase de almacenamiento · 08. Valores límites de puesto de trabajo

### 16.2 Abreviaciones y acrónimos

DR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
CAS = Servicio de Resúmenes Químicos  
CER = Catálogo Europeo de Residuos  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
COV = Compuestos Orgánicos Volátiles  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
IP346 = Test Nº 346 del Instituto de Petróleo para la determinación de los Aromáticos Poli cíclicos DMSO - extraíbles  
ISQ = Informe sobre la Seguridad Química  
LC50 = Concentración Letal 50  
LD50 = Dosis letal para el 50%  
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
MPMB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
STEL = Limite de exposición a corto tiempo  
UVCB = Sustancia de hidrocarburo complejo  
VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo  
VSQ = Valoración de la Seguridad Química

### 16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Los datos internos y disponible públicamente la información

### 16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Noy hay información disponible.

### 16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**

 **EUROBOOR**  
FOR PROFESSIONALS BY PROFESSIONALS

**Nombre comercial :** IBO.10  
**Revisión :** 01.04.2015  
**Fecha de edición :** 22.01.2021

**Versión (Revisión) :** 3.0.0 (1.0.0)

---

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**16.6 Indicaciones de enseñanza**

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

**16.7 Informaciones adicionales**

Ninguno

---

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

---