

**OB1 MULTI-LAYER PAINT & VARNISH REMOVER**  
Sustituye a la de: 29-jun.-2023Fecha de revisión 29-jun.-2023  
Número de Revisión 1**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto****Nombre del Producto** OB1 MULTI-LAYER PAINT & VARNISH REMOVER**Otros medios de identificación****Sustancia/mezcla pura** Mezcla**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Uso recomendado** Uso por los consumidores**Usos desaconsejados** Ninguno conocido**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Nombre de la empresa**Siroflex Limited  
Dodworth Business Park  
Dodworth, Barnsley  
South Yorkshire S75 3SP Tel: +44(0) 1226 771600**Dirección de correo electrónico****1.4. Teléfono de emergencia** [www.ob1original.com](http://www.ob1original.com)**Teléfono de emergencia** Tel: +44 (0) 1226 771600 (Office Hours Only)**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Reglamento (CE) N° 1272/2008

<b>Aerosoles</b>	Categoría 1 - (H222, H229)
------------------	----------------------------

**2.2. Elementos de la etiqueta****Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**H222 - Aerosol extremadamente inflamable  
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OB1 MULTI-LAYER PAINT & VARNISH REMOVER  
Sustituye a la de: 29-jun.-2023

Fecha de revisión 29-jun.-2023  
Número de Revisión 1

## Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta  
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños  
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar  
P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición  
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso  
P260 - No respirar el aerosol  
P410 + P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

## 2.3. Otros peligros

En caso de ventilación insuficiente y/o mediante el uso, es posible la formación de una mezcla explosiva/fácilmente inflamable.

## PBT & vPvB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

## Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No es aplicable

### 3.2 Mezclas

Nombre químico	No. CE (No. de Índice de la UE).	Nº CAS.	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)	Número de registro REACH
Dimetiléter 40 - <80 %	(603-019-00-8) 204-065-8	115-10-6	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119472128-37-XXXX
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1 - <2.5 %	926-141-6	RR-108541-2	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-	-	-	01-2119456620-43-XXXX
Alcohol metílico 0.1- <1 %	(603-001-00-X) 200-659-6	67-56-1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-2119433307-44-XXXX
2-Dimetilaminoetanol 0.1- <1 %	(603-047-00-0) 203-542-8	108-01-0	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335)	STOT SE 3 :: C>=5%	-	-	-

Las sustancias identificadas por un número que empieza por "RR-" en el campo CAS son sustancias para las que no se utiliza un número CAS en la UE y en las que utilizamos un sistema de numeración interno para realizar un seguimiento dentro de nuestro software SDS

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OB1 MULTI-LAYER PAINT & VARNISH REMOVER  
Sustituye a la de: 29-jun.-2023

Fecha de revisión 29-jun.-2023  
Número de Revisión 1

## Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de sus componentes

Nombre químico	No. CE (No. de Índice de la UE)	Nº CAS	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
Dimetiléter	(603-019-00-8) 204-065-8	115-10-6	-	-	-	-	-
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	926-141-6	RR-108541-2	-	-	-	-	-
Alcohol metílico	(603-001-00-X) 200-659-6	67-56-1	100	300	-	3	-
2-Dimetilaminoetanol	(603-047-00-0) 203-542-8	108-01-0	1803	1220	0.5	3	-

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## Notas

Para más información, ver la sección 16

Nombre químico	Notas
Dimetiléter - 115-10-6	U

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Limpiar la boca con agua. NO provocar el vómito. Beber 1 o 2 vasos de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).

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

<b>Síntomas</b>	No hay información disponible.
-----------------	--------------------------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OB1 MULTI-LAYER PAINT & VARNISH REMOVER  
Sustituye a la de: 29-jun.-2023

Fecha de revisión 29-jun.-2023  
Número de Revisión 1

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

Nota para el personal médico No hay información disponible.

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

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Agua pulverizada.

**Medios de extinción no apropiados** NO EXTINGUIR UN INCENDIO POR FUGA DE GAS SALVO QUE SEA POSIBLE DETENER LA FUGA.

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

**Peligros específicos que presenta el producto químico** Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales. Los cilindros puede romperse con el calor extremo. Las bombonas dañadas deben ser manipuladas únicamente por especialistas. Los contenedores pueden explotar si se calientan.

**Productos de combustión peligrosos** Óxidos de carbono.

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

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

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

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

**Precauciones individuales** Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Evítense la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**Otros datos** Ventilar la zona.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

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

**Métodos de contención** Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua. Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Formar un dique a una distancia considerable del material derramado para recoger la escorrentía de agua. Anegar con agua hasta su completa polimerización y rasparlo del suelo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OB1 MULTI-LAYER PAINT & VARNISH REMOVER  
Sustituye a la de: 29-jun.-2023

Fecha de revisión 29-jun.-2023  
Número de Revisión 1

**Métodos de limpieza** Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

## 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Utilizar equipos de protección personal. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Tomar las medidas necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían provocar la ignición de vapores orgánicos). Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada. Mantener en un área equipada con pulverizadores. No perforar ni incinerar los bidones. Contenido bajo presión. En caso de rotura. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar vapores o nieblas.

**Consideraciones generales sobre higiene** No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

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

**Condiciones de almacenamiento** Proteger de la luz del sol. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en una zona fresca y seca, lejos de potenciales fuentes de calor, llamas desnudas, la luz solar directa u otros productos químicos. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos**  
Uso por los consumidores.

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

**Otros datos** Observar la ficha de datos técnicos.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Dimetiléter 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OB1 MULTI-LAYER PAINT & VARNISH REMOVER  
Sustituye a la de: 29-jun.-2023

Fecha de revisión 29-jun.-2023  
Número de Revisión 1

Metilal 109-87-5	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 3165 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics RR-108541-2	TWA:1200 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Alcohol metílico 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm Cutánea*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Alcohol metílico 67-56-1	-	-	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible

<b>Nivel sin efecto derivado (DNEL)</b>			
<b>Dimetiléter (115-10-6)</b>			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	1894 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Alcohol metílico (67-56-1)</b>			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador	Cutánea	40 mg/kg bw/día	
A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador	Inhalación	260 mg/m <sup>3</sup>	
A corto plazo Efectos locales sobre la salud trabajador	Inhalación	260 mg/m <sup>3</sup>	
A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador	Cutánea	40 mg/kg bw/día	
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	260 mg/m <sup>3</sup>	
A largo plazo Efectos locales sobre la salud trabajador	Inhalación	260 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Nivel sin efecto derivado (DNEL)</b>			
<b>Dimetiléter (115-10-6)</b>			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	471 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Alcohol metílico (67-56-1)</b>			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	8 mg/kg bw/día	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OB1 MULTI-LAYER PAINT & VARNISH REMOVER  
Sustituye a la de: 29-jun.-2023

Fecha de revisión 29-jun.-2023  
Número de Revisión 1

Consumo A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	8 mg/kg bw/día	
Consumo A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	50 mg/m <sup>3</sup>	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	8 mg/kg bw/día	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	50 mg/m <sup>3</sup>	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	50 mg/kg bw/día	

## Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Concentración prevista sin efecto (PNEC)	
Dimetiléter (115-10-6)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.155 mg/l
Agua marina	0.016 mg/l
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	160 mg/l
Sedimentos de agua dulce	0.681 mg/kg en peso seco
Terrestre	0.45 mg/kg en peso seco

## 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

### Equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). La protección ocular debe cumplir la norma EN 166

**Protección de las manos** Úsense guantes adecuados. Espesor de los guantes > 0.7mm. Goma de butilo. Goma de nitrilo. La permeabilidad de los guantes mencionados es generalmente superior a 480 minutos. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor. Los guantes deben cumplir la norma EN 374

**Protección de la piel y el cuerpo** Utilizar ropa de protección personal apropiada para impedir el contacto con la piel.

**Protección respiratoria** Ensure adequate respiratory protection during spray applications. En caso de ventilación insuficiente, úsense equipo respiratorio adecuado.

**Tipo de filtro recomendado:** Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. Utilizar un respirador conforme a la norma EN 140 con filtro de tipo A o mejor.

**Controles de exposición medioambiental** No hay información disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspecto</b>	Aerosol
<b>Color</b>	Blanco Blancuzco
<b>Olor</b>	Disolvente.
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Comentarios • Método</b>
<b>Punto de fusión / punto de</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OB1 MULTI-LAYER PAINT & VARNISH REMOVER  
Sustituye a la de: 29-jun.-2023

Fecha de revisión 29-jun.-2023  
Número de Revisión 1

<b>congelación</b>		
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No es aplicable, Aerosol	No es aplicable, Aerosol
<b>Inflamabilidad</b>	No aplicable a líquidos	No es aplicable
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>		Ninguno conocido
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto de inflamación</b>	No es aplicable, Aerosol	No es aplicable, Aerosol
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Temperatura de descomposición</b>		Ninguno conocido
<b>pH</b>	No hay datos disponibles	No es aplicable. Insoluble en agua.
<b>pH (como solución acuosa)</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay datos disponibles	
<b>Solubilidad en el agua</b>	Inmiscible en agua.	Ninguno conocido
<b>Solubilidad(es)</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Coefficiente de partición</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Presión de vapor</b>	400	Ninguno conocido
<b>Densidad relativa</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Densidad aparente</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad</b>	0.8 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Densidad de vapor relativa</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Características de las partículas</b>		
<b>Tamaño de partícula</b>	No hay información disponible	
<b>Distribución de tamaños de partícula</b>	No hay información disponible	

## 9.2. Otros datos

<b>Contenido sólido (%)</b>	No hay información disponible
<b>VOC content</b>	No hay datos disponibles

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico  
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad  
No hay información disponible

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### 10.1. Reactividad

**Reactividad** No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

### **Datos de explosión**

<b>Sensibilidad a impactos mecánicos</b>	Ninguno/a.
<b>Sensibilidad a descargas estáticas</b>	Sí.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** El calentamiento provoca una elevación de la presión con riesgo de estallido.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OB1 MULTI-LAYER PAINT & VARNISH REMOVER  
Sustituye a la de: 29-jun.-2023

Fecha de revisión 29-jun.-2023  
Número de Revisión 1

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Calor, llamas y chispas. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

## 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales incompatibles** Incompatible con agentes oxidantes.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Ninguna en condiciones normales de uso. Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### Información sobre posibles vías de exposición

##### Información del producto

<b>Inhalación</b>	El mal uso intencionado mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o fatal.
<b>Contacto con los ojos</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Contacto con la piel</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Ingestión</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** No hay información disponible.

#### Toxicidad aguda

#### Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (oral)	20,000.00 mg/kg
ETAmezcla (cutánea)	13,296.40 mg/kg
ATEmix (inhalación-gas)	>20000 ppm
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	34.218 mg/l
ATEmix (inhalación-vapor)	204.90 mg/l

#### Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Dimetiléter	-	-	=164000 ppm (Rattus) 4 h
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	>5000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	-	>4000 mg/m <sup>3</sup> 4h Vapour (Rattus) (OECD 403)
Alcohol metílico	=2500 mg/kg (Rattus)	200-1000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=22500 ppm (Rattus) 8 h = 64000 ppm (Rattus) 4 h
2-Dimetilaminoetanol	=1803 mg/kg (Rattus)	= 1220 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) = 1370 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	=1641 ppm (Rattus) 4 h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OB1 MULTI-LAYER PAINT & VARNISH REMOVER  
Sustituye a la de: 29-jun.-2023

Fecha de revisión 29-jun.-2023  
Número de Revisión 1

## Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

**Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**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.

**STOT - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT - exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

### 11.2.2. Otros datos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## **SECCIÓN 12: Información Ecológica**

### 12.1. Toxicidad

#### Ecotoxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos	Factor M	Factor M (largo plazo)
Dimetiléter 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		
Alcohol metílico 67-56-1	-	LC50 96 h > 100 mg/L (Pimephales	EC50 = 39000 mg/L 25 min EC50 = 40000	-		

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OB1 MULTI-LAYER PAINT & VARNISH REMOVER  
Sustituye a la de: 29-jun.-2023

Fecha de revisión 29-jun.-2023  
Número de Revisión 1

		promelas static)	mg/L 15 min EC50 = 43000 mg/L 5 min			
2-Dimetilaminoetanol 108-01-0	EC50: =35mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =81mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =98.77mg/L (48h, Daphnia magna)		

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### Bioacumulación

#### Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
Dimetiléter	-0.18
Alcohol metílico	-0.77
2-Dimetilaminoetanol	-0.55

## 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Evaluación PBT y mPmB** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB por encima del umbral de declaración.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Dimetiléter	La sustancia no es PBT / mPmB
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	La sustancia no es PBT / mPmB
Alcohol metílico	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT Se precisa información adicional relevante para la valoración PBT
2-Dimetilaminoetanol	La sustancia no es PBT / mPmB

## 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

## 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin usar** No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OB1 MULTI-LAYER PAINT & VARNISH REMOVER  
Sustituye a la de: 29-jun.-2023

Fecha de revisión 29-jun.-2023  
Número de Revisión 1

cortar, perforar ni soldar los contenedores.

**Catálogo Europeo de Residuos** 16 05 04\* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas  
15 01 04 Envases metálicos

**Otros datos** El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

**14.1 Número ONU o número de identificación** UN1950  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** AEROSOLES  
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 2  
**Etiquetas** 2.1  
**14.4 Grupo de embalaje** No regulado  
**Descripción** UN1950, AEROSOLES, 2, (D)  
**14.5 Peligros para el medio ambiente** No es aplicable  
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**  
**Disposiciones particulares** 190, 327, 344, 625  
**Código de clasificación** 5F  
**Código de restricción de túneles** (D)  
**Cantidad limitada (LQ)** 1 L

### IMDG

**14.1 Número ONU o número de identificación** UN1950  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** AEROSOLES  
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 2.1  
**14.4 Grupo de embalaje** No regulado  
**Descripción** UN1950, AEROSOLES, 2.1  
**14.5 Contaminante marino** NP  
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**  
**Disposiciones particulares** 63,190, 277, 327, 344, 381, 959  
**Cantidad limitada (LQ)** See SP277  
**Nº EMS** F-D, S-U  
**14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI**  
**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No es aplicable

### Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

**14.1 Número ONU o número de identificación** UN1950  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** AEROSOLES, INFLAMMABLES  
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 2.1  
**14.4 Grupo de embalaje** No regulado  
**Descripción** UN1950, AEROSOLES, INFLAMMABLES, 2.1  
**14.5 Peligros para el medio ambiente** No es aplicable  
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OB1 MULTI-LAYER PAINT & VARNISH REMOVER  
Sustituye a la de: 29-jun.-2023

Fecha de revisión 29-jun.-2023  
Número de Revisión 1

Disposiciones particulares A145, A167, A802  
Cantidad limitada (LQ) 30 kg G  
Código ERG 10L

## Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Unión Europea

#### Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (CE 1907/2006)

##### SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

#### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricciones de uso

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Nombre químico	Nº CAS	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH
Alcohol metílico	67-56-1	69. 75.

#### Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

#### Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

P3a - AEROSOLES INFLAMABLES

P3b - AEROSOLES INFLAMABLES

#### Sustancias declaradas peligrosas según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

Nombre químico	Requisitos de nivel inferior (toneladas)	Requisitos de nivel superior (toneladas)
Alcohol metílico - 67-56-1	500	5000

#### Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

#### Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

#### Normativas nacionales

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

La Evaluación de Seguridad Química ha realizado el registro Reach de Sustancias para sustancias registradas a > 10 tpa, ninguna Evaluación de Seguridad Química ha sido realizada con la mezcla

## SECCIÓN 16: Otra información

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OB1 MULTI-LAYER PAINT & VARNISH REMOVER  
Sustituye a la de: 29-jun.-2023

Fecha de revisión 29-jun.-2023  
Número de Revisión 1

## Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel  
H220 - Gas extremadamente inflamable  
H225 - Líquido y vapores muy inflamables  
H226 - Líquidos y vapores inflamables  
H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento  
H301 - Tóxico en caso de ingestión  
H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
H311 - Tóxico en contacto con la piel  
H312 - Nocivo en contacto con la piel  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
H331 - Tóxico en caso de inhalación  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H370 - Provoca daños en los órganos

## Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias

**Nota U (tabla 3.1):** Cuando se comercialicen, los gases deben clasificarse como «Gases a presión» en uno de los grupos Gas comprimido, Gas licuado, Gas licuado refrigerado o Gas disuelto. El grupo depende del estado físico en el que se envase el gas y por lo tanto tiene que ser asignado caso por caso.

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:  
PBT: Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)  
mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)  
STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida  
STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única  
EWC: Catálogo Europeo de Residuos  
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
AGW	Valor límite de exposición profesional	BGW	Valor límite biológico
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OB1 MULTI-LAYER PAINT & VARNISH REMOVER  
Sustituye a la de: 29-jun.-2023

Fecha de revisión 29-jun.-2023  
Número de Revisión 1

Aerosol inflamable	En base a datos de ensayos
--------------------	----------------------------

## Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)  
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)  
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

**Preparado por** Seguridad de Producto y Asuntos de Regulación

**Fecha de revisión** 29-jun.-2023

**Consejo de formación** No hay información disponible

**Información adicional** No hay información disponible

## Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n° 1272/2008 y Reglamento (CE) n° 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) n° 2020/878

## Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**