

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## ORALITE® 5010-070

Fecha: 07.06.2016

Código del producto: 359000070

Página 1 de 14

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

**1.1. Identificador del producto**

ORALITE® 5010-070

**Otros nombres comerciales**

ORALITE® Siebdruckfarbe 5010-070, ORALITE® Screen Printing Ink 5010-070

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

Color

**Usos desaconsejados**

Reservado a usos industriales y profesionales.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Compañía: ORAFOL Europe GmbH  
Germany

Calle: Orafolstraße 2

Población: D Oranienburg

Teléfono: + 49 3301 864 0

Fax: + 49 3301 864 100

Correo elect.: msds@orafol.de

Página web: www.orafol.com

**1.4. Teléfono de emergencia:** Servicio de Información Toxicológica + 34 91 562 04 20.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:

Líquidos inflamables: Líq. infl. 3

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Toxicidad para la reproducción: Repr. 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 3

Indicaciones de peligro:

Líquidos y vapores inflamables.

Provoca lesiones oculares graves.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Se sospecha que daña al feto.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

acetato de n-butilo

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar

Butyl glycolate

gamma-Butyrolactone

**Palabra de advertencia:** Peligro**Pictogramas:**



## Ficha de datos de seguridad

ORAFOL Europe GmbH

Germany

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ORALITE® 5010-070

Fecha: 07.06.2016

Código del producto: 359000070

Página 2 de 14

#### Indicaciones de peligro

- H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H361d Se sospecha que daña al feto.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia

- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### 2.3. Otros peligros

No existen informaciones.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas



## Ficha de datos de seguridad

ORAFOL Europe GmbH

Germany

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ORALITE® 5010-070

Fecha: 07.06.2016

Código del producto: 359000070

Página 3 de 14

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico		Cantidad
	N.º CE	N.º Índice	N.º REACH
Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
112-07-2	acetato de 2-butoxietilo, acetato de butilglicol		10 - 20 %
	203-933-3	607-038-00-2	01-2119475112-47
Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H302 H312 H332			
123-86-4	acetato de n-butilo		7 - 10 %
	204-658-1	607-025-00-1	
Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar		7 - 10 %
	265-199-0		01-2119455851-35
Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411			
64742-94-5	Solvent naphtha, C10, aromatic, < 1% Naphthalene		7 - 10 %
	265-198-5	649-424-00-3	01-2119463583-34
STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411			
1330-20-7	xileno		7 - 10 %
	215-535-7	601-022-00-9	
Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
7397-62-8	Butyl glycolate		3 - 5 %
	230-991-7		01-2119514685-36
Repr. 2, Eye Dam. 1; H361fd H318			
100-41-4	etilbenceno		1 - 2,5 %
	202-849-4	601-023-00-4	
Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
96-48-0	gamma-Butyrolactone		1 - 2,5 %
	202-509-5		01-2119471839-21
Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H336			
763-69-9	Ethyl 3-ethoxypropanoate		1 - 2,5 %
	212-112-9		01-2119463267-34
Flam. Liq. 3; H226 EUH066			
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, 2-25 % aromatics			
	919-446-0		0,25 - 0,5 %
Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

#### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

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

###### Indicaciones generales

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.



## Ficha de datos de seguridad

ORAFOL Europe GmbH

Germany

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ORALITE® 5010-070

Fecha: 07.06.2016

Código del producto: 359000070

Página 4 de 14

#### Si es inhalado

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.

#### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftamólogo.

#### Si es tragado

NO provocar el vómito.

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

No se conocen síntomas.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

espuma resistente al alcohol, Chorro de agua pulverizado, Dióxido de carbono (CO2), Polvo extintor.

#### Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

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

Inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Productos de combustión peligrosos:  
Hydrogen chloride (HCl), Dióxido de carbono (CO2) Monóxido de carbono.

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

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

Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

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

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos .

### 6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Indicaciones para la manipulación segura

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los



## Ficha de datos de seguridad

ORAFOL Europe GmbH

Germany

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ORALITE® 5010-070

Fecha: 07.06.2016

Código del producto: 359000070

Página 5 de 14

gases/humos/vapores/aerosoles. Tener en cuenta: Valores límites de puesto de trabajo.

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.

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

##### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

##### Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Ácido fuerte, Lejía fuerte, Agentes oxidantes.

##### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

temperatura de almacenamiento: 15 - 30°C.

#### 7.3. Usos específicos finales

Color

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	
112-07-2	Acetato de 2-butoxietilo; Acetato del éter monobutilo del etilenglicol	20	133		VLA-ED	
		50	333		VLA-EC	
123-86-4	Acetato de n-butilo	150	724		VLA-ED	
		200	965		VLA-EC	
100-41-4	Etilbenceno	100	441		VLA-ED	
		200	884		VLA-EC	
1330-20-7	Xileno: mezcla isómeros	50	221		VLA-ED	
		100	442		VLA-EC	

##### Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
100-41-4	Etilbenceno	Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgioxílico (creatinina)	700 mg/g	orina	Final de la semana laboral
1330-20-7	Xileno (mezcla de isómeros)	Ácidos metilhipúricos (creatinina)	1 g/g	orina	Final de la jornada laboral



## Ficha de datos de seguridad

ORAFOL Europe GmbH

Germany

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ORALITE® 5010-070

Fecha: 07.06.2016

Código del producto: 359000070

Página 6 de 14

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
DNEL tipo				
112-07-2	acetato de 2-butoxietilo, acetato de butilglicol			
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	102 mg/kg pc/día	
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	775 mg/m³	
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	27 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	499 mg/m³	
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	18 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	166 mg/m³	
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	36 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	67 mg/m³	
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	4,3 mg/kg pc/día	
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	102 mg/kg pc/día	
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	133 mg/m³	
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar			
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	11 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	11 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	32 mg/m³	
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	150 mg/m³	
7397-62-8	Butyl glycolate			
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	34,7 mg/kg pc/día	
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	21,2 mg/m³	
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	2 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	20,8 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,28 ppm	
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	43,5 mg/m³	
96-48-0	gamma-Butyrolactone			
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	130 mg/m³	
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	19 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	28 mg/m³	
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	8 mg/kg pc/día	

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ORALITE® 5010-070**

Fecha: 07.06.2016

Código del producto: 359000070

Página 7 de 14

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
112-07-2	acetato de 2-butoxietilo, acetato de butilglicol	
Agua dulce		0,304 mg/l
Sedimento de agua dulce		2,03 mg/kg
Sedimento marino		0,203 mg/kg
Tierra		0,68 mg/kg
7397-62-8	Butyl glycolate	
Agua dulce		0,05 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,203 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		232 mg/l
Tierra		0,0112 mg/kg
96-48-0	gamma-Butyrolactone	
Agua dulce		0,056 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,56 mg/l
Agua marina		0,0056 mg/l
Sedimento de agua dulce		024 mg/kg
Sedimento marino		0,02 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		452 mg/l
Tierra		0,014683 mg/kg

**8.2. Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

**Medidas de higiene**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plano de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

**Protección de los ojos/la cara**

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

**Protección de las manos**

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.



## Ficha de datos de seguridad

ORAFOL Europe GmbH

Germany

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ORALITE® 5010-070

Fecha: 07.06.2016

Código del producto: 359000070

Página 8 de 14

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	Líquido	Método de ensayo
Color:	negro	
pH:	no determinado	
<b>Cambio de estado</b>		
Punto de fusión:	no determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	>= 124 °C	
Punto de inflamación:	51 °C ASTM D 6450 (CCCFP)	
<b>Inflamabilidad</b>		
Sólido:	no applicable	
Gas:	no applicable	
Límite inferior de explosividad:	0,6 % vol.	
Límite superior de explosividad:	8,5 % vol.	
Temperatura de inflamación:	280 °C	
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>		
Sólido:	no applicable	
Gas:	no applicable	
Temperatura de descomposición:	no determinado	
<b>Propiedades comburentes</b>		
No comburente.		
Presión de vapor:	5 hPa	
(a 20 °C)		
Densidad (a 20 °C):	1,03 g/cm³	
Solubilidad en agua:	insoluble	
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>		
no determinado		
Coeficiente de reparto:	no determinado	
Densidad de vapor:	no determinado	
Tasa de evaporación:	no determinado	
<b>9.2. Otros datos</b>		
Contenido sólido:	no determinado	

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Inflamable.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Mantenerse alejado de: Ácido fuerte, Lejía fuerte, Agentes oxidantes.

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## ORALITE® 5010-070

Fecha: 07.06.2016

Código del producto: 359000070

Página 9 de 14

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.  
Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**10.5. Materiales incompatibles**

No existen informaciones.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

N.º CAS	Nombre químico			
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente
112-07-2	acetato de 2-butoxietilo, acetato de butilglicol			
	oral	DL50	1880 mg/kg	Rata
	dérmbica	DL50	1500 mg/kg	Conejo
	inhalatoria vapor	ATE	11 mg/l	
	inhalatoria (4 h) aerosol	CL50	2,66 mg/l	Rata
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar			
	dérmbica	DL50	> 3160 mg/kg	Conejo
OECD Guideline 402				
1330-20-7	xileno			
	oral	DL50	4300 mg/kg	Rata
	dérmbica	DL50	12126 mg/kg	Conejo
	inhalatoria vapor	ATE	11 mg/l	
	inhalatoria aerosol	ATE	1,5 mg/l	
7397-62-8	Butyl glycolate			
	oral	DL50	4595 mg/kg	Rata
100-41-4	etilbenceno			
	oral	DL50	3500 mg/kg	Rata
	dérmbica	DL50	15400 mg/kg	Conejo
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50	17,2 mg/l	Rata
	inhalatoria aerosol	ATE	1,5 mg/l	
96-48-0	gamma-Butyrolactone			
	oral	DL50	1582 mg/kg	Rata
OECD Guideline 401				
763-69-9	Ethyl 3-ethoxypropanoate			
	oral	DL50	> 3200 mg/kg	Rata
	dérmbica	DL50	4080 mg/kg	Conejo
OECD Guideline 402				
	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, 2-25 % aromatics			
	oral	DL50 mg/kg	> 15000	Rata
				OECD Guideline 401

**Irritación y corrosividad**

Provoca lesiones oculares graves.

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



## Ficha de datos de seguridad

ORAFOL Europe GmbH

Germany

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ORALITE® 5010-070

Fecha: 07.06.2016

Código del producto: 359000070

Página 10 de 14

#### Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Se sospecha que daña al feto.

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 específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo. (acetato de n-butilo), (nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar), (Solvent naphtha, C10, aromatic, < 1% Naphthalene), (gamma-Butyrolactone), (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, 2-25 % aromatics)

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Consejos adicionales referente a las pruebas

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP].

#### Experiencias de la práctica

#### Observaciones relativas a la clasificación

Tener en cuenta: Valores límites de puesto de trabajo. Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos: Dolores de cabeza, Obnubilación, Vértigo. Tiene efecto desgrasante en la piel. Irrita la piel.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

N.º CAS	Nombre químico				
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente
112-07-2	acetato de 2-butoxiétilo, acetato de butilglicol				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 80 mg/l	96 h	Leuciscus idus (orfe de oro)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 500 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 37 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 2,6 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
100-41-4	etilbenceno				
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 3,6 mg/l	96 h		GESTIS

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.



## Ficha de datos de seguridad

ORAFOL Europe GmbH

Germany

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ORALITE® 5010-070

Fecha: 07.06.2016

Código del producto: 359000070

Página 11 de 14

N.º CAS	Nombre químico	Valor	d	Fuente
	Método			
	Evaluación			
112-07-2	acetato de 2-butoxietilo, acetato de butilglicol			
	OCDE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	88 %	28	
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

#### Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
112-07-2	acetato de 2-butoxietilo, acetato de butilglicol	1,51
100-41-4	etilbenceno	3,15

#### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

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

El producto no fue examinado.

#### 12.6. Otros efectos adversos

No existen informaciones.

#### Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

##### Eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

##### Código de identificación de residuo-Envases contaminados

080312 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de tintas de impresión; Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas  
Considerado como residuo peligroso.

##### Eliminación de envases contaminados

Elimíñense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

**14.1. Número ONU:** UN 1263

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Pintura

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalaje:** III

Etiquetas: 3

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## ORALITE® 5010-070

Fecha: 07.06.2016

Código del producto: 359000070

Página 12 de 14



Código de clasificación:	F1
Disposiciones especiales:	163 367 640E 650
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	30
Clave de limitación de túnel:	D/E

## Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU:** UN 1263**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Pintura**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3**14.4. Grupo de embalaje:** III

Etiquetas:



Código de clasificación:	F1
Disposiciones especiales:	163 367 640E 650
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1

## Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU:** UN 1263**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Paint**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3**14.4. Grupo de embalaje:** III

Etiquetas:



Disposiciones especiales:	163, 223, 367, 955
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
EmS:	F-E, S-E

## Transporte aéreo (ICAO)

**14.1. Número ONU:** UN 1263**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Paint**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3**14.4. Grupo de embalaje:** III

Etiquetas:

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## ORALITE® 5010-070

Fecha: 07.06.2016

Código del producto: 359000070

Página 13 de 14



Disposiciones especiales: A3 A72 A192

Cantidad limitada (LQ) Passenger: 10 L

Passenger LQ: Y344

Cantidad liberada: E1

IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 355

IATA Cantidad máxima - Passenger: 60 L

IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 366

IATA Cantidad máxima - Cargo: 220 L

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Líquido combustible. ningunos/ninguno

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

No

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria EU**

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 58,35 % (601 g/l)

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 58,35 % (601 g/l)

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - Peligroso para el agua

**Datos adicionales**

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH:ningunos/ninguno

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) que requieren autorización según el Anexo XIV del Reglamento REACH: ningunos/ninguno

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información****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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals



## Ficha de datos de seguridad

ORAFOL Europe GmbH

Germany

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ORALITE® 5010-070

Fecha: 07.06.2016

Código del producto: 359000070

Página 14 de 14

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H361fd	Se sospecha que perjudica la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### Indicaciones adicionales

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.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*