

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de revisión: 07/08/2024

ORALITE® 5018 Thinner
Código del producto: 40000252

Página 1 de 14

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

1.1. Identificador de producto

ORALITE® 5018 Thinner

Otros nombres comerciales

Thinner of Screen Printing Ink Series ORALITE® 5018
Verdünner für die Siebdruckfarbe Serie ORALITE® 5018
ORALITE® 5018 Thinner
ORALITE® 5018 Verdünner
Productos-Número: 30042298, 30042299, 30042310

UFI: PN2N-68P6-W84X-T1KW

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Diluyente. Reservado a usos industriales y profesionales.

Usos desaconsejados

No utilizar para fines particulares (domésticos).

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

Compañía: ORAFOL Europe GmbH
Germany
Calle: Orafolstraße 1
Población: D-16515 Oranienburg
Teléfono: + 49 3301 864 0 Fax: + 49 3301 864 100
Correo electrónico: EHSQ@orafol.de
Persona de contacto: EHSQ Department
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

Flam. Liq. 3; H226

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

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.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de revisión: 07/08/2024

ORALITE® 5018 Thinner

Código del producto: 40000252

Página 2 de 14

Consejos de prudencia

- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:



2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
112-07-2	Acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol			15 - < 20 %
	203-933-3	607-038-00-2		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H312 H302			
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo			15 - < 20 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			5 - < 10 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			

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

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
112-07-2	203-933-3	Acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol	15 - < 20 %
	por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: CL50 = 2,66 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = ca. 1500 mg/kg; oral: DL50 = ca. 1880 mg/kg		
108-65-6	203-603-9	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	15 - < 20 %
	dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = 6190 - 10000 mg/kg		
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
	por inhalación: CL50 = 6700 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = 12126 mg/kg; oral: DL50 = 3523 mg/kg		

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.

En caso de inhalación

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de revisión: 07/08/2024

ORALITE® 5018 Thinner
Código del producto: 40000252

Página 3 de 14

Proporcionar aire fresco. Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.

En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

En caso de ingestión

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua. NO provocar el vómito. Consultar a un médico en caso de malestar.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Polvo extintor.

Medios de extinción no apropiados

Agua. Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Liberación de: Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono. Los vapores del producto pesan más que el aire y pueden propagarse por el suelo; posible retroceso de arco con fuentes de ignición alejadas.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. 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

Informaciones generales

Eliminar toda fuente de ignición. Usar equipo de protección personal (véase sección 8). Asegurar una ventilación adecuada.

Para el personal de emergencia

Por peligro de explosión evitar que entren los vapores en el sótano, canalización y hoyos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar. Riesgo de explosión.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Grandes cantidades de material vertido: Tapar las canalizaciones. Para que entre en canales y en pozos el producto hay que protegerlos. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Pequeñas cantidades de material vertido: Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón).

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de revisión: 07/08/2024

ORALITE® 5018 Thinner
Código del producto: 40000252

Página 4 de 14

Para limpieza

Absorber con una sustancia 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. Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evítese el contacto con la piel. Evítese el contacto con los ojos.

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.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. 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 sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

7.3. Usos específicos finales

Diluyente

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Origen
108-65-6	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	50	275		VLA-ED	
		100	550		VLA-EC	
112-07-2	Acetato de 2-butoxietilo; Acetato del éter monobutílico del etilenglicol	20	133		VLA-ED	
		50	333		VLA-EC	
70657-70-4	Acetato de 2-metoxipropilo	5	28		VLA-ED	
		40	220		VLA-EC	

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de revisión: 07/08/2024

 ORALITE® 5018 Thinner
 Código del producto: 40000252

Página 5 de 14

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
112-07-2	Acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol			
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	333 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo		dérmica	sistémico	120 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	775 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo		dérmica	sistémico	72 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	499 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	36 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	local	200 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	102 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	80 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	8,6 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	169 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	133 mg/m ³
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	275 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	550 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	796 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	33 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	33 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	320 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	36 mg/kg pc/día
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	221 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	442 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	221 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	442 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	212 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	65,3 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	260 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	65,3 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	local	260 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	125 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	12,5 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
112-07-2	Acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol	
Agua dulce		0,304 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,56 mg/l
Agua marina		0,03 mg/l
Sedimento de agua dulce		2,03 mg/kg
Sedimento marino		0,203 mg/kg
Envenenamiento secundario		60 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		90 mg/l
Tierra		0,415 mg/kg
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	
Agua dulce		0,635 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		6,35 mg/l
Agua marina		0,064 mg/l

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de revisión: 07/08/2024

 ORALITE® 5018 Thinner
 Código del producto: 40000252

Página 6 de 14

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
	Sedimento de agua dulce	3,29 mg/kg
	Sedimento marino	0,329 mg/kg
	Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	100 mg/l
	Tierra	0,29 mg/kg
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	
	Agua dulce	0,327 mg/l
	Agua dulce (emisiones intermitentes)	0,327 mg/l
	Agua marina	0,327 mg/l
	Sedimento de agua dulce	12,46 mg/kg
	Sedimento marino	12,46 mg/kg
	Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	6,58 mg/l
	Tierra	2,31 mg/kg

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Llevar equipo de protección para los ojos/la cara.

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 la cantidad de sustancias peligrosas 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.

Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

Material recomendado: FKM (caucho de fluorado)

Espesor del material del aguante $\geq 0,4$ mm

Tiempo de penetración ≥ 8 h

Protección cutánea

Uso de indumentaria de protección.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Protección respiratoria Tipo de filtro:

A

Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	incolore
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	136 °C

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de revisión: 07/08/2024

ORALITE® 5018 Thinner
Código del producto: 40000252

Página 7 de 14

Inflamabilidad:	no determinado
Límite inferior de explosividad:	1 % vol.
Límite superior de explosividad:	8,4 % vol.
Punto de inflamación:	23 °C
Temperatura de auto-inflamación:	280 °C
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH:	no determinado
Viscosidad cinemática:	2 mm ² /s
Solubilidad en agua:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.

Solubilidad en otros disolventes
no determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Presión de vapor (a 20 °C):	3,6 hPa
Presión de vapor (a 50 °C):	5,02 hPa
Densidad:	0,96 g/cm ³
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Características de las partículas:	no aplicable

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Inflamabilidad ulterior: Sin combustión automantenida

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	no determinado
Contenido en disolvente:	100,00 %
Contenido sólido:	0 %

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

Se desconocen reacciones peligrosas.

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

Materias que deben evitarse: Ácido fuerte, Agente oxidante, fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂).

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de revisión: 07/08/2024

 ORALITE® 5018 Thinner
 Código del producto: 40000252

Página 8 de 14

Toxicidad aguda

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

ATEmix calculado

ATE (oral) 11258 mg/kg; ATE (cutánea) 4967 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 41,35 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 7,765 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
112-07-2	Acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol				
	oral	DL50 ca. 1880 mg/kg	Rata	Study report (1963)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 ca. 1500 mg/kg	Conejo	Toxicol Appl Pharmac 51, 117-27 (1979)	Modification of the Draize 1959 method u
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 2,66 mg/l	Rata		
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo				
	oral	DL50 6190 - 10000 mg/kg	Rata	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	Study report (1985)	OECD Guideline 402
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	oral	DL50 3523 mg/kg	Rata	Study report (1986)	EU Method B.1
	cutánea	DL50 12126 mg/kg	Conejo	Publication (1962)	Single dermal dose under occlusion follo
	inhalación (4 h) vapor	CL50 6700 mg/l	Rata	Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975)	EU Method B.2
	inhalación polvo/niebla	ATE 1,5 mg/l			

Irritación y corrosividad

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

Efectos sensibilizantes

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

El producto no es: Ecotóxico.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de revisión: 07/08/2024	ORALITE® 5018 Thinner Código del producto: 40000252	Página 9 de 14
-------------------------------	--	----------------

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h][d]	Especies	Fuente	Método
112-07-2	Acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 20 - < 40 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 1570 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)	ISO 8692
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 67,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)	ISO 6341
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 100 - 180 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1987)	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1986)	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1987)	EU Method C.2
	Toxicidad para los peces	NOEC 47,5 mg/l	14 d	Oryzias latipes	Study report (1998)	OECD Guideline 204
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC >= 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 211
	reaction mass of ethylbenzene and xylene					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 8,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 3,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Toxicidad para los peces	NOEC > 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve	Fish were exposed in artificial streams
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 > 175 mg/l)	0,5 h	Lodo activado	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (OECD Guideline 209

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico				
	Método	Valor	d	Fuente	
	Evaluación				
112-07-2	Acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol				
	OCDE 301F	88%	28		
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).				

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de revisión: 07/08/2024	ORALITE® 5018 Thinner Código del producto: 40000252	Página 10 de 14
-------------------------------	--	-----------------

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo				
	OCDE 301F	83%	28		
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).				
	OCDE 302B	100%	28		
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).				
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	OCDE 301F	90%	28		
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).				

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
112-07-2	Acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol	1,51
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	1,2
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	3,2

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	> 5,5 - < 12,2	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, E

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

El producto no fue examinado. Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

El producto no fue examinado.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

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

Recomendaciones de eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. El código de residuo debe determinarse en concertación con la empresa de gestión de residuos o la autoridad competente.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

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; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de revisión: 07/08/2024

ORALITE® 5018 Thinner

Código del producto: 40000252

Página 11 de 14

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; residuo peligroso

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; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID: UN 1263
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PRODUCTOS PARA PINTURA
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: III
 Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1
 Disposiciones especiales: 163 367 650
 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 o número ID: UN 1263
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Productos para pintura
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: III
 Etiquetas: 3



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

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID: UN 1263
14.2. Designación oficial de PAINT RELATED MATERIAL

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de revisión: 07/08/2024

 ORALITE® 5018 Thinner
 Código del producto: 40000252

Página 12 de 14

transporte de las Naciones Unidas:

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

14.4. Grupo de embalaje: III

Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: 163, 223, 367, 955

Cantidad limitada (LQ): 5 L

Cantidad liberada: E1

EmS: F-E, S-E

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID: UN 1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PAINT RELATED MATERIAL

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

14.4. Grupo de embalaje: III

Etiquetas: 3



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. líquidos inflamables. Conservar alejado del calor.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no aplicable

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 de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales: 100 % (960 g/l)

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: 100 % (960 g/l)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de revisión: 07/08/2024

ORALITE® 5018 Thinner

Código del producto: 40000252

Página 13 de 14

Datos según la Directiva 2012/18/UE P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES (SEVESO III):

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).

Clase de peligro para el agua (D):

2 - claramente 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: ninguna

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

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

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,2,3,4,5,9,15.

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

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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>

CE/CEE: Comunidad Europea/Comunidad Económica Europea

UE: Unión Europea

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de revisión: 07/08/2024

ORALITE® 5018 Thinner

Código del producto: 40000252

Página 14 de 14

Factor M: Factor multiplicador

IATA: International Air Transport Association

DGR: Dangerous Goods Regulations

ICAO: International Civil Aviation Organization

TI: Technical Instructions

COV/VOC: compuesto orgánico volátil (volatile organic compound)

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

Flam. Liq: Líquidos inflamables

Acute Tox: Toxicidad aguda

Asp. Tox: Peligro por aspiración

Skin Irrit: Irritación cutánea

Eye Irrit: Irritación ocular

Repr: Toxicidad para la reproducción

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

STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

Aquatic Chronic

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 3; H226	A base de los datos de prueba

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

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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

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