

Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de revisión: 05/07/2024

ORAFOL® Sellado cerámico

Código del producto: 2000087

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

ORAFOL® Sellado cerámico

Otros nombres comerciales

Starter-Set Keramikversiegelung

UFI: UD7P-XRV0-M50V-4985

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Agente de chapado

Usos desaconsejados

No utilizar para fines particulares (domésticos). 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 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
Acute Tox. 4; H302
Asp. Tox. 1; H304
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with Acetato de n-butilo
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar
3-Aminopropiltriethoxisilano

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de revisión: 05/07/2024

ORAFOL® Sellado cerámico

Código del producto: 2000087

Página 2 de 14

Indicaciones de peligro

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
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.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H304-H314-H317-H412

Consejos de prudencia

P260-P280-P303+P361+P353-P305+P351+P338

2.3. Otros peligros

Noy 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			40 - < 55 %
	203-933-3	607-038-00-2		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H312 H302			
475645-84-2	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with			25 - < 50 %
	640-361-7			
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H225 H302 H314 H336 H412			
123-86-4	Acetato de n-butilo			15 - < 25 %
	204-658-1	607-025-00-1		
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			15 - < 25 %
	926-141-6			
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304			

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

Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de revisión: 05/07/2024	ORAFOL® Sellado cerámico Código del producto: 2000087	Página 3 de 14
-------------------------------	--	----------------

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
71750-79-3	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me,di-Me			1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
919-30-2	3-Aminopropiltriethoxisilano			1 - < 5 %
	213-048-4	612-108-00-0		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			
108-88-3	tolueno			0,1 - < 1 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 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	40 - < 55 %
	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		
475645-84-2	640-361-7	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with	25 - < 50 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		
123-86-4	204-658-1	Acetato de n-butilo	15 - < 25 %
	por inhalación: CL50 = > 6,6 mg/l (vapores); oral: DL50 = 14130 mg/kg		
919-30-2	213-048-4	3-Aminopropiltriethoxisilano	1 - < 5 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		
108-88-3	203-625-9	tolueno	0,1 - < 1 %
	por inhalación: CL50 = 49 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = 12200 mg/kg		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

En caso de inhalación

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

Llamar inmediatamente al médico.

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. Es necesario un tratamiento 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 oftalmólogo.

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. Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos: Perforación de estómago. Llamar inmediatamente al médico. No dejar ver líquido neutralizante.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de revisión: 05/07/2024

ORAFOL® Sellado cerámico

Código del producto: 2000087

Página 4 de 14

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.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable Productos pirólosis, tóxico

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.

En caso de incendio pueden formarse:

Oxidos nítricos (NO_x)

Monóxido de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. 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. 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. Riesgo de explosión.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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.

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

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

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.

Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de revisión: 05/07/2024

ORAFOL® Sellado cerámico

Código del producto: 2000087

Página 5 de 14

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. 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 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 sobre el almacenamiento conjunto

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

7.3. Usos específicos finales

Agente de chapado

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	Origen
112-07-2	Acetato de 2-butoxietilo; Acetato del éter monobutílico del etilenglicol	20	133		VLA-ED	
		50	333		VLA-EC	
123-86-4	Acetato de n-butilo	50	241		VLA-ED	
		150	723		VLA-EC	
108-88-3	Tolueno	50	192		VLA-ED	
		100	384		VLA-EC	

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
108-88-3	Tolueno	Tolueno	0,05 mg/l	sangre	Principio de la última jornada de la semana laboral

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Tipo de DNEL	Via de exposición	Efecto	Valor
112-07-2	Acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol				
		Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	333 mg/m³
		Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	120 mg/kg pc/día
		Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	775 mg/m³
		Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	72 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	499 mg/m³
		Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	36 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	200 mg/m³
		Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	102 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	80 mg/m³
		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/m³
123-86-4	Acetato de n-butilo				
		Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	300 mg/m³
		Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	600 mg/m³

Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de revisión: 05/07/2024

ORAFOL® Sellado cerámico

Código del producto: 2000087

Página 6 de 14

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	300 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	600 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	11 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	11 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	35,7 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	300 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	35,7 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	300 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	6 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	6 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	2 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	2 mg/kg pc/día
108-88-3	tolueno		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	192 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	384 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	192 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	384 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	384 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	56,5 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	226 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	56,5 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	226 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	226 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	8,13 mg/kg pc/día

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	
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	
123-86-4	Acetato de n-butilo	
Agua dulce	0,18 mg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	0,36 mg/l	
Agua marina	0,018 mg/l	
Sedimento de agua dulce	0,981 mg/kg	
Sedimento marino	0,098 mg/kg	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	35,6 mg/l	
Tierra	0,09 mg/kg	
108-88-3	tolueno	
Agua dulce	0,68 mg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	0,68 mg/l	
Agua marina	0,68 mg/l	
Sedimento de agua dulce	16,39 mg/kg	

Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de revisión: 05/07/2024

ORAFOL® Sellado cerámico

Código del producto: 2000087

Página 7 de 14

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
	Compartimento medioambiental	Valor
	Sedimento marino	16,39 mg/kg
	Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	13,61 mg/l
	Tierra	2,89 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 protección individual, tales como equipos de protección personal

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 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.

Tipo de guantes adecuados:

Caucho de butilo

Espesor del material del aguante $\geq 0,3$ mm

Tiempo de penetración: 60 min.

NBR (Goma de nitrilo)

Espesor del material del aguante $\geq 0,9$ mm

Tiempo de penetración: 30 min.

Material no adecuado:

CR (policloroprenos, caucho cloropreno), NR (Caucho natural, Látex natural), PVC (Cloruro polivinílico)

Protección cutánea

Uso de indumentaria de protección.

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: alta concentración

Careta entera/media/cuarta parte (EN 136/140) Filtro de partículas combinado (EN 14387)

Tipo de filtros: A, B, E, K. Clase 1: Concentración de sustancia contaminante máxima admisible en el aire de respiración= 1000 ml/m³ (0,1 Vol.-%); clase 2 = 5000 ml/m³ (0,5 Vol.-%); clase 3 = 10000 ml/m³ (1,0 Vol.-%).

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	incolore claro
Olor:	Amoníaco
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	120 °C
Inflamabilidad:	no aplicable no aplicable

Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de revisión: 05/07/2024

ORAFOL® Sellado cerámico

Código del producto: 2000087

Página 8 de 14

Límite inferior de explosividad:	1,2 % vol.
Límite superior de explosividad:	8,4 % vol.
Punto de inflamación:	35 °C
Temperatura de auto-inflamación:	420 °C
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH:	no determinado
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):	11 hPa
Densidad (a 20 °C):	0,93 g/cm ³
Densidad de vapor relativa:	no determinado

9.2. Otros datos**Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	no determinado
Contenido en disolvente:	60%
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

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

No hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****ATE_{mix} calculado**

ATE (oral) 1365 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de revisión: 05/07/2024

ORAFOL® Sellado cerámico

Código del producto: 2000087

Página 9 de 14

Toxicidad aguda

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		
475645-84-2	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with				
	oral	ATE 500 mg/kg			
123-86-4	Acetato de n-butilo				
	oral	DL50 14130 mg/kg	Rata	Publication (1954)	acute oral toxicity test
	inhalación (4 h) vapor	CL50 > 6,6 mg/l	Rata	Study report (1988)	OECD Guideline 403
919-30-2	3-Aminopropiltriethoxisilano				
	oral	ATE 500 mg/kg			
108-88-3	tolueno				
	cutánea	DL50 12200 mg/kg	Conejo	GESTIS	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 49 mg/l	Rata	GESTIS	

Indicaciones adicionales

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla!

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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
123-86-4	Acetato de n-butilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 18 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984)	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 44 mg/l	48 h	Daphnia sp.	Publication (1959)	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 23,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2000)	OECD Guideline 211

Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de revisión: 05/07/2024	ORAFOL® Sellado cerámico Código del producto: 2000087	Página 10 de 14
-------------------------------	--	-----------------

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h][d]	Especies	Fuente	Método
108-88-3	tolueno					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 12,5 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Galassi et al. 1988	

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).			

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
123-86-4	Acetato de n-butilo	1,82
108-88-3	tolueno	2,73

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
123-86-4	Acetato de n-butilo	15		

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.

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.

12.7. Otros efectos adversos

Noy 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.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

140603 RESIDUOS DE DISOLVENTES, REFRIGERANTES Y PROPELENTES ORGÁNICOS (EXCEPTO LOS DE LOS CAPÍTULOS 07 Y 08); Residuos de disolventes, refrigerantes y propelentes de espuma y aerosoles orgánicos; Otros disolventes y mezclas de disolventes; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de revisión: 05/07/2024

ORAFOL® Sellado cerámico

Código del producto: 2000087

Página 11 de 14

150107 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases de vidrio

Eliminación de envases contaminados

Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE (Directiva marco de residuos). 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 2924
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3+8



Código de clasificación: FC
Disposiciones especiales: 274
Cantidad limitada (LQ): 1 L
Cantidad liberada: E2
Categoría de transporte: 2
N.º de peligro: 338
Clave de limitación de túnel: D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID: UN 2924
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3+8



Código de clasificación: FC
Disposiciones especiales: 274
Cantidad limitada (LQ): 1 L
Cantidad liberada: E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID: UN 2924
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3+8

Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de revisión: 05/07/2024

ORAFOL® Sellado cerámico

Código del producto: 2000087

Página 12 de 14



Disposiciones especiales: 274
Cantidad limitada (LQ): 1 L
Cantidad liberada: E2
EmS: F-E, S-C

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID: UN 2924
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3+8



Disposiciones especiales: A3
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 0.5 L
Passenger LQ: Y340
Cantidad liberada: E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 352
IATA Cantidad máxima - Passenger: 1 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 363
IATA Cantidad máxima - Cargo: 5 L

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

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 48, Entrada 75

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales: 60,1 % (558,93 g/l)

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: 60,1 % (558,93 g/l)

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

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

Reabsorción a través de la piel/sensibilización: Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de revisión: 05/07/2024

ORAFOL® Sellado cerámico

Código del producto: 2000087

Página 13 de 14

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): 8.

Abreviaturas y acrónimos

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

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

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

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 Corr: Corrosión cutánea

Skin Irrit: Irritación cutánea

Eye Dam: Lesiones oculares graves

Skin Sens: Sensibilización cutánea

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
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Asp. Tox. 1; H304	Método de cálculo
Skin Corr. 1B; H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

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

H225

Líquido y vapores muy inflamables.

Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de revisión: 05/07/2024

ORAFOL® Sellado cerámico

Código del producto: 2000087

Página 14 de 14

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.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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 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.)