

Ficha de datos de seguridad

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

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (030)

Fecha de revisión: 20/11/2024

Código del producto: 40000123

Página 1 de 17

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

1.1. Identificador de producto

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (030)

Otros nombres comerciales

ORALITE® Siebdruckfarbe 5018-030

Color: rojo (030)

Productos-Número: 30041957, 30041958, 30041959, 30041960, 30041961, 30041962, 30041963, 30041964, 30041965, 30041966, 30041967, 30041968, 30042020, 30042021, 30042022

UFI: DY8J-487A-HQ38-WN4G

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Color

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
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
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

Naphthenic acids

Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Palabra de advertencia: Atención**Pictogramas:**

Indicaciones de peligro

H226

Líquidos y vapores inflamables.

Ficha de datos de seguridad

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

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (030)

Fecha de revisión: 20/11/2024

Código del producto: 40000123

Página 2 de 17

Indicaciones de peligro

- H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 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.
 P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
 P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
 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:



Indicaciones de peligro

H317-H412

Consejos de prudencia

P280-P501

2.3. Otros peligros

La mezcla contiene las siguientes sustancias que cumplen los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII: ninguna

Propiedades de alteración endocrina - Toxicidad:

La mezcla no contiene $\geq 0,1$ % de sustancias que tienen propiedades de alteración endocrina según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, artículo 59(1) o el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605.

Propiedades de alteración endocrina - Ecotoxicidad:

La mezcla no contiene $\geq 0,1$ % de sustancias que tienen propiedades de alteración endocrina según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, artículo 59(1) o el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes relevantes

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			10 - < 15 %
	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			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			

Ficha de datos de seguridad

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

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (030)

Fecha de revisión: 20/11/2024

Código del producto: 40000123

Página 3 de 17

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
	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			
25086-48-0	Vinyl Chloride vinyl acetate vinyl alcohol resin			5 - < 10 %
	607-539-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
1338-24-5	Naphthenic acids			< 1 %
	215-662-8		01-2119552477-31	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
1065336-9 1-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			< 1 %
	915-687-0		01-2119491304-40	
	Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361f H317 H400 H410			

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	10 - < 15 %
	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	5 - < 10 %
	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		
1338-24-5	215-662-8	Naphthenic acids	< 1 %
	dérmica: DL50 = > 20000 mg/kg		
1065336-9 1-5	915-687-0	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	< 1 %
	por inhalación: Datos ausentes (gases); dérmica: DL50 = > 3170 mg/kg; oral: DL50 = 3230 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		

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.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

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 los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

En caso de ingestión

Ficha de datos de seguridad

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

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (030)

Fecha de revisión: 20/11/2024

Código del producto: 40000123

Página 4 de 17

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua. NO provocar el vómito.

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

Chorro de agua pulverizado, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Polvo extintor.

Medios de extinción no apropiados

Chorro 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: Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de azufre, Dióxido de silicio (SiO₂).

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. Las zonas de peligro se deben separar y de caracterizar con las respectivas señales de advertencia y seguridad. Calentar sube la presión y hay peligro de reventar. 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. Tener cuidado con rechazos.

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. Usar equipamiento de protección personal. Asegurar una ventilación adecuada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar. Riesgo de explosión. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para 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.

Otra información

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

Ficha de datos de seguridad

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

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (030)

Fecha de revisión: 20/11/2024

Código del producto: 40000123

Página 5 de 17

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

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 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. 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.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Peligros térmicos: Productos de descomposición peligrosos: Metacrilato de metilo, Metacrilato de dodecilo, Fenol, Óxido de azufre (SO₂).

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. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

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

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Material inadecuado para recipientes/equipo: Cobre, Aluminio, Cinc.

7.3. Usos específicos finales

Color (Screen Printing Ink)

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	
80-62-6	Metacrilato de metilo	50	-		VLA-ED	
		100	-		VLA-EC	
7727-43-7	Sulfato de bario	-	10		VLA-ED	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía 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

Ficha de datos de seguridad

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

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (030)

Fecha de revisión: 20/11/2024

Código del producto: 40000123

Página 6 de 17

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Tipo de DNEL	Via de exposición	Efecto	Valor
		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
1338-24-5	Naphthenic acids				
		Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	7,55 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	1,51 mg/kg pc/día
		Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	21,3 mg/m ³
		Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	15,1 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	5,25 mg/m ³
1065336-91-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate				
		Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	2,5 mg/kg pc/día
		Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	2,35 mg/m ³
		Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,68 mg/m ³
		Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,5 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	1,25 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	0,58 mg/m ³
		Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	1,25 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,25 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,17 mg/m ³
		Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,05 mg/kg pc/día
7727-43-7	Barium Sulfate				
		Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	10 mg/m ³
		Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	13000 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	10 mg/m ³

Ficha de datos de seguridad

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

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (030)

Fecha de revisión: 20/11/2024

Código del producto: 40000123

Página 7 de 17

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Via de exposición	Efecto	Valor
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	10 mg/m ³

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		
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		
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		
1338-24-5	Naphthenic acids		
Agua dulce	0,00562 mg/l		
Agua dulce (emisiones intermitentes)	0,0562 mg/l		
Agua marina	0,000562 mg/l		
Sedimento de agua dulce	28,2 mg/kg		
Sedimento marino	2,82 mg/kg		
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	0,13 mg/l		
Tierra	5,61 mg/kg		
1065336-91-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate		
Agua dulce	0,002 mg/l		
Agua dulce (emisiones intermitentes)	0,009 mg/l		
Agua marina	0 mg/l		
Sedimento de agua dulce	1,05 mg/kg		
Sedimento marino	0,11 mg/kg		
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	1 mg/l		
Tierra	0,21 mg/kg		
7727-43-7	Barium Sulfate		
Agua dulce	0,115 mg/l		
Sedimento de agua dulce	600,4 mg/kg		
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	62,2 mg/l		

Ficha de datos de seguridad

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

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (030)

Fecha de revisión: 20/11/2024

Código del producto: 40000123

Página 8 de 17

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
Tierra		207,7 mg/kg

Datos adicionales sobre valores límites

TRGS 900, Acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol & Acetato de 2-metoxipropilo & Acetato de 2-metoxipropilo:: Aerosol, vapor Puede ser absorbido a través dérmica.

Acetato de 2-metoxipropilo: Z: Un riesgo de la reproductividad no se puede excluir si se respeta el valor límite del lugar de trabajo (AGW) y el valor límite biológico (BGW)

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

Utilizar un material de ventilación antideflagrante.

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. Utilizar solo una vez los guantes.

Protección cutánea

Uso de indumentaria de protección.

Protección respiratoria

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

Controles de la exposición del medio ambiente

Recoger el vertido.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	rojo
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	ca. 139,1 °C
Inflamabilidad:	no determinado
Límite inferior de explosividad:	1,0 % vol.
Límite superior de explosividad:	8,4 % vol.
Punto de inflamación:	40 °C
Temperatura de auto-inflamación:	>210 °C
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH:	no determinado
Viscosidad cinemática:	no determinado
Solubilidad en agua:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en

Ficha de datos de seguridad

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

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (030)

Fecha de revisión: 20/11/2024

Código del producto: 40000123

Página 9 de 17

agua.

Solubilidad en otros disolventes
no determinado

Coeficiente de reparto n-octanol/agua:

no determinado

Presión de vapor (a 20 °C):

5,02 hPa

Densidad (a 20 °C):

1,02 g/cm³

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.

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

no determinado

Contenido en disolvente:

60 - 70%

Contenido sólido:

25 - 35%

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Inflamable. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

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

Material inadecuado para recipientes/equimientos: Cobre, Aluminio, Cinc.

Evitar: Ácido fuerte, Agente oxidante.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Peligros térmicos: Productos de descomposición peligrosos: Metacrilato de metilo, Metacrilato de dodecilo, Fenol, Óxido de azufre (SO₂).Productos de combustión peligrosos: Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de azufre, Dióxido de silicio (SiO₂).

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

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

ATEmix calculado

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (cutánea) > 5000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 50 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

Ficha de datos de seguridad

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

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (030)

Fecha de revisión: 20/11/2024

Código del producto: 40000123

Página 10 de 17

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			
1338-24-5	Naphthenic acids				
	cutánea	DL50 > 20000 mg/kg	Conejo	Study report (1979)	other: CFR 16 1500.40
1065336-9 1-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate				
	oral	DL50 3230 mg/kg	Rata	Study report (1981)	OECD Guideline 423
	cutánea	DL50 > 3170 mg/kg	Rata	Study report (1975)	OECD Guideline 402
	inhalación	Datos ausentes			

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Naphthenic acids; Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Ficha de datos de seguridad

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

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (030)

Fecha de revisión: 20/11/2024

Código del producto: 40000123

Página 11 de 17

Otros datos

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

El producto no fue examinado. Las propiedades ecotoxicológicas de esta mezcla están determinadas por las propiedades ecotoxicológicas de cada componente (ver sección 3).

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

Ficha de datos de seguridad

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

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (030)

Fecha de revisión: 20/11/2024

Código del producto: 40000123

Página 12 de 17

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h][d]	Especies	Fuente	Método
	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
1338-24-5	Naphthenic acids					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r ca. 29,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 ca. 20 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los peces	NOEC 0,4 mg/l	7 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	other: OECD Guideline 229
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 4,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
1065336-9 1-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 0,9 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2010)	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 1,68 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 20 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 > 100 mg/l ()	3 h			

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

Ficha de datos de seguridad

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

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (030)

Fecha de revisión: 20/11/2024

Código del producto: 40000123

Página 13 de 17

N.º CAS	Nombre químico	Valor	d	Fuente
	Método			
	Evaluación			
112-07-2	Acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol			
	OCDE 301F	88%	28	
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
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).			
1065336-9 1-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			
	OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D	38%	28	
	No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE) Moderadamente/parcialmente biodegradable. 38 % Reducción de DOC			

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
1338-24-5	Naphthenic acids	> 2,05 - < 13,25
1065336-9 1-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	2,37

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
1338-24-5	Naphthenic acids	ca. 2	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration D
1065336-9 1-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	< 9,7	Cyprinus carpio	Study report (1981)

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

No hay información disponible.

Ficha de datos de seguridad

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

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (030)

Fecha de revisión: 20/11/2024

Código del producto: 40000123

Página 14 de 17

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

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.

Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

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 PINTURA

transporte de las Naciones Unidas:

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

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 Pintura

transporte de las Naciones Unidas:

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

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

Ficha de datos de seguridad

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

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (030)

Fecha de revisión: 20/11/2024

Código del producto: 40000123

Página 15 de 17

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID: 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: 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

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

Líquido combustible. Atención: líquidos inflamables

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

Ficha de datos de seguridad

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

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (030)

Fecha de revisión: 20/11/2024

Código del producto: 40000123

Página 16 de 17

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales: 65,92 % (672,379 g/l)

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: 66,499 % (678,285 g/l)

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

Indicaciones 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

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.

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): 1,2,3,9,11,12,15,16.

Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq: Líquidos inflamables

Acute Tox: Toxicidad aguda

Asp. Tox: Peligro por aspiración

Skin Irrit: Irritación cutánea

Eye Irrit: Irritación ocular

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 Acute: Peligro agudo para el medio ambiente acuático

Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático

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

Ficha de datos de seguridad

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

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (030)

Fecha de revisión: 20/11/2024

Código del producto: 40000123

Página 17 de 17

SVHC: Substance of Very High Concern

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

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).

CE/CEE: Comunidad Europea/Comunidad Económica Europea

UE: Unión Europea

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)

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
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

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.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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.)