

Ficha de datos de seguridad

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

Bergolin 1-Component Topcoat 6P1600, RAL9018

Fecha de revisión: 02.08.2023

Código del producto: A1021421

Página 1 de 14

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Bergolin 1-Component Topcoat 6P1600, RAL9018

Grupo de sustancias: Produkt

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

capa superior pigmentada

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

Compañía: Bergolin GmbH & Co. KG
Calle: Sachsenring 1
Población: D-27711 Osterholz-Scharmbeck
Teléfono: +49 4795 95899 0
Correo elect.: info@bergolin.de
Correo elect. (Persona de contacto): sdb@bergolin.de
Página web: www.bergolin.de
Departamento responsable: Sicherheitsdatenblattverwaltung

1.4. Teléfono de emergencia:

+49 4795 95899 0
El número de emergencia sólo está disponible durante las horas de oficina (08.16 CET).

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

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**

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [nº CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 220-239-6] (3:1)

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P261 Evitar 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.

Ficha de datos de seguridad

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

Bergolin 1-Component Topcoat 6P1600, RAL9018

Fecha de revisión: 02.08.2023

Código del producto: A1021421

Página 2 de 14

P333+P313

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362+P364

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

Acrilato copolímero de dispersión

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
5131-66-8	3-Butoxipropan-2-ol; éter monobutílico de propilenglicol			1 - < 5 %
	225-878-4	603-052-00-8		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
34590-94-8	(2-metoxietoxi) propanol			1 - < 5 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			1 - < 5 %
	915-687-0		01-2119491304-40	
	Repr. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361 H317 H400 H410			
2634-33-5	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona			< 0,1 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411			
55965-84-9	Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [nº CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 220-239-6] (3:1)			< 0,1 %
	-	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

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

Ficha de datos de seguridad

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

Bergolin 1-Component Topcoat 6P1600, RAL9018

Fecha de revisión: 02.08.2023

Código del producto: A1021421

Página 3 de 14

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	
34590-94-8	252-104-2	(2-metoxietoxi) propanol	1 - < 5 %
		dérmica: DL50 = 9510 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg	
1065336-91-5	915-687-0	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1 - < 5 %
		dérmica: DL50 = >3000 mg/kg; oral: DL50 = >3000 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona	< 0,1 %
		por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inhalación: CL50 = 0,4 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 532 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 M acute; H400: M=1	
55965-84-9	-	Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [nº CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 220-239-6] (3:1)	< 0,1 %
		por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inhalación: CL50 = 0,17 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 50 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=100 M chron.; H410: M=100	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

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

En caso de inhalación

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

En caso de contacto con la piel

Cambiar la ropa empapada inmediatamente.
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.
No lavar con: Disolvente/Diluciones.

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. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Llamar inmediatamente ayuda médica.

En caso de ingestión

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica
Afectado mantenerle tranquilo, tapado y mantenerle caliente.
NO provocar el vómito.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono (CO₂), Polvo extintor, Dispersión finísima de agua

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

Ficha de datos de seguridad

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

Bergolin 1-Component Topcoat 6P1600, RAL9018

Fecha de revisión: 02.08.2023

Código del producto: A1021421

Página 4 de 14

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Formación de grandes cantidades de hollín en caso de combustión.
Productos de descomposición peligrosos: hollín. Peligro para la salud.
Utilizar protección respiratoria apropiada.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

Ingrediente: Disolvente - Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Ventilar la zona afectada.
Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

Otra información

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución. Eliminación: véase sección 13
Limpiar con detergentes. Evitar disolventes.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Ingrediente: Disolvente - En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables. Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de luz encendida, fuego y otras fuentes inflamables. Utilizar material eléctrico antideflagrante.

No vaciar los recipientes con presión. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar: Inhalación de vapores o nieblas/aerosoles, Inhalación de polvos/partículas. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Disolvente - Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Almacenar de conformidad con: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante, Ácido fuerte, Lejía fuerte

Ficha de datos de seguridad

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

Bergolin 1-Component Topcoat 6P1600, RAL9018

Fecha de revisión: 02.08.2023

Código del producto: A1021421

Página 5 de 14

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.

Ingrediente: Disolvente - Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Proteger de la luz del sol. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto.

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
13463-67-7	Dióxido de titanio	-	10		VLA-ED	
34590-94-8	Éter metílico de dipropilenglicol	50	308		VLA-ED	

Ficha de datos de seguridad

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

Bergolin 1-Component Topcoat 6P1600, RAL9018

Fecha de revisión: 02.08.2023

Código del producto: A1021421

Página 6 de 14

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
DNEL tipo	Vía de exposición	Efecto	Valor
13463-67-7	Dióxido de titanio		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	10 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	700 mg/kg pc/día
5131-66-8	3-Butoxipropan-2-ol; éter monobutílico de propilenglicol		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	271 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	44 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	33,8 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	8,75 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	16 mg/kg pc/día
34590-94-8	(2-metoxietoxi) propanol		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	308 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	65 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	37,2 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	15 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	36 mg/kg pc/día
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate		
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,18 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,9 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,8 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,31 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1,27 mg/m³
2634-33-5	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	6,81 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1,2 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,966 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,345 mg/kg pc/día
55965-84-9	Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [nº CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 220-239-6] (3:1)		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,02 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	0,04 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,02 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	0,04 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,09 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	0,11 mg/kg pc/día

Ficha de datos de seguridad

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

Bergolin 1-Component Topcoat 6P1600, RAL9018

Fecha de revisión: 02.08.2023

Código del producto: A1021421

Página 7 de 14

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
13463-67-7	Dióxido de titanio	
Agua dulce		0,184 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,193 mg/l
Agua marina		0,0184 mg/l
Sedimento de agua dulce		100 mg/kg
Sedimento marino		100 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		100 mg/l
Tierra		100 mg/kg
5131-66-8	3-Butoxipropan-2-ol; éter monobutílico de propilenglicol	
Agua dulce		0,525 mg/l
Agua marina		0,0525 mg/l
Sedimento de agua dulce		2,36 mg/kg
Sedimento marino		0,236 mg/kg
Tierra		0,16 mg/kg
34590-94-8	(2-metoxietoxi) propanol	
Agua dulce		19 mg/l
Agua marina		1,9 mg/l
Sedimento de agua dulce		70,2 mg/kg
Sedimento marino		7,02 mg/kg
Tierra		2,74 mg/kg
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	
Agua dulce		0,0022 mg/l
Agua marina		0,00022 mg/l
Sedimento marino		0,11 mg/kg
Tierra		0,21 mg/kg
2634-33-5	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona	
Agua dulce		0,00403 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,0011 mg/l
Agua marina		0,000403 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,00499 mg/kg
Sedimento marino		0,00499 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		1,03 mg/l
Tierra		3 mg/kg
55965-84-9	Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [nº CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 220-239-6] (3:1)	
Agua dulce		0,00339 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,00339 mg/l
Agua marina		0,00339 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,027 mg/kg
Sedimento marino		0,027 mg/kg

Ficha de datos de seguridad

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

Bergolin 1-Component Topcoat 6P1600, RAL9018

Fecha de revisión: 02.08.2023

Código del producto: A1021421

Página 8 de 14

Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales

0,23 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Asegurar una ventilación adecuada.

En tratamiento abierto hay que utilizar si es posible dispositivos con aspiración local.

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección.

Protección de las manos

Llevar guantes de protección. Sustituir en caso de desgaste! 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. Han de observarse las limitaciones del tiempo de utilización conforme a los datos del fabricante.

Material adecuado: caucho de butilo o Viton (necesariamente resistencias del material y Véase la información facilitada por el fabricante.)

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): ____ min.

Antes del handling con el producto aplicar crema protectora para la piel.

Protección cutánea

Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática. Material adecuado: Fibras naturales (algodón) / fibras sintéticas resistentes al calor.

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: pasar el límite de valor.

Usar un aparato respiratorio adecuado.

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: líquido/a
Color: gris
Olor: característico

Método de ensayo

Cambio de estado

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 100 °C

Punto de inflamación: > 100 °C DIN 53213

Temperatura de auto-inflamación: 380 °C

Tiempo de vaciado: 40 6 DIN EN ISO 2431
(a 20 °C)

Presión de vapor: 23 hPa
(a 20 °C)

Densidad (a 20 °C): 1,24 g/cm³ DIN 53217

9.2. Otros datos

Ficha de datos de seguridad

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

Bergolin 1-Component Topcoat 6P1600, RAL9018

Fecha de revisión: 02.08.2023

Código del producto: A1021421

Página 9 de 14

Otras características de seguridad

Prueba de separación del disolvente:	<3 % (Transporte por vía terrestre (ADR/RID))
Contenido en disolvente:	2,35 %, water: 39,24 %
Contenido sólido:	58,41 %

Información adicional

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción extotérmica con: Agente oxidante, Ácido fuerte, Lejía fuerte

10.4. Condiciones que deben evitarse

La exposición a temperaturas elevadas puede formar productos de descomposición peligrosos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxidos nítricos (NOx), hollín, Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono

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.

Ficha de datos de seguridad

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

Bergolin 1-Component Topcoat 6P1600, RAL9018

Fecha de revisión: 02.08.2023

Código del producto: A1021421

Página 10 de 14

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
34590-94-8	(2-metoxietoxi) propanol				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 9510 mg/kg	Conejo		
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate				
	oral	DL50 >3000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >3000 mg/kg	Rata		
2634-33-5	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona				
	oral	DL50 532 mg/kg			OCDE 423
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg			OCDE 402
	inhalación vapor	ATE 0,5 mg/l			
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 0,4 mg/l			
55965-84-9	Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [nº CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 220-239-6] (3:1)				
	oral	ATE 100 mg/kg			
	cutánea	ATE 50 mg/kg			
	inhalación vapor	ATE 0,5 mg/l			
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 0,17 mg/l			

Irritación y corrosividad

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

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate; 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona; Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [nº CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 220-239-6] (3:1))

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.

Experiencias de la práctica

En caso de inhalación:

Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos: Puede irritar las vías respiratorias. Puede perjudicar si se inhala el hígado. Puede perjudicar si se inhala los riñones. Depresiones del sistema nervioso central.

Síntomas: Dolores de cabeza, Vértigo, Obnubilación, Inconsciencia

Ficha de datos de seguridad

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

Bergolin 1-Component Topcoat 6P1600, RAL9018

Fecha de revisión: 02.08.2023

Código del producto: A1021421

Página 11 de 14

En caso de contacto con los ojos:

Irrita los ojos. (reversible.)

Después de contacto con la piel:

Puede ser absorbido a través dérmica. Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel. Tiene efecto desgrasante en la piel.

Indicaciones adicionales

No hay datos disponibles para la mezcla.

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Referencia a otras secciones: 2, 3

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
34590-94-8	(2-metoxietoxi) propanol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	>1000	96 h	Poecilia reticulata	
1065336-91-5	Reaction mass of bis(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	Brachidanio rerio	
2634-33-5	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	2,18	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,155	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	0,643	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	0,21	28 d	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	OCDE 215
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	1,2 mg/l	21 d		OCDE 211
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50	13 mg/l)	3 h		OCDE 209
55965-84-9	Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [nº CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 220-239-6] (3:1)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	0,188	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,027	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	0,098	28 d	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l	0,0012	3 d	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	0,004	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	

Ficha de datos de seguridad

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

Bergolin 1-Component Topcoat 6P1600, RAL9018

Fecha de revisión: 02.08.2023

Código del producto: A1021421

Página 12 de 14

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
2634-33-5	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona			
	OECD 302B	90%		
	S3509			
	OECD 303A	>70%		
	S978			

12.3. Potencial de bioacumulación**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
55965-84-9	Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [nº CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 220-239-6] (3:1)	-0,71-0,75

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
2634-33-5	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona	6,62		
55965-84-9	Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [nº CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 220-239-6] (3:1)	3,6		

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.

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.

Indicaciones adicionales

No hay datos disponibles para la mezcla.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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.

Utilizar respetando las disposiciones de las autoridades.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

080111 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 y del decapado o eliminación de pintura y barniz; Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

Utilizar respetando las disposiciones de las autoridades.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Ficha de datos de seguridad

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

Bergolin 1-Component Topcoat 6P1600, RAL9018

Fecha de revisión: 02.08.2023

Código del producto: A1021421

Página 13 de 14

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.2. Designación oficial de

transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Otra información pertinente (transporte terrestre)

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

14.2. Designación oficial de

transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Otra información pertinente (transporte marítimo)

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.2. Designación oficial de

transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Otra información pertinente (transporte aéreo)

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO

No

AMBIENTE:

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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 75

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 2,42 % (30,008 g/l)

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 2,424 % (30,059 g/l)

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 3 - sumamente peligroso para el agua

Datos adicionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

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

Abreviaturas y acrónimos

ADR - Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route ATE - Acute Toxicity Estimate / Schätzwert akuter Toxizität; BCF - Biokonzentrationsfaktor (Bio-Concentration Factor); CAS - Chemical Abstracts Service; CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; CMR - Carcinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität; ECHA - European Chemicals Agency / Europäische Chemikalienagentur (in Helsinki); EC50 - Effective Concentration 50%; ErC50 - Average specific

Ficha de datos de seguridad

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

Bergolin 1-Component Topcoat 6P1600, RAL9018

Fecha de revisión: 02.08.2023

Código del producto: A1021421

Página 14 de 14

growth rate; EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; DNEL - „Derived No-Effect Level“; IATA - International Air Transport Association; IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code; LC50 - Lethal Concentration 50%; LD50 - Lethal dose 50%; NOAEC/L - No Observed Adverse Effect Concentration / Level; NOEC - No Observed Effect Concentration; OECD - Organization for Economic Cooperation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic (persistent, bioakkumulativ, toxisch); PNEC - Predicted No Effect Concentration; REACH - Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals; RID - Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer; SCL - Specific Concentration Level; STOT - Specific Target Organ Toxicity; SVHC - Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern); VOC - Volatile Organic Compounds; WGK - Wassergefährdungsklasse

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

Clasificación	Procedimiento de clasificación
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)

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal 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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

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 ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)