



Ficha de Seguridad

7D-980 – CINCOAT ENAMEL S980 BR

ICS - Sistema Colormix Industrial

Producto ajustado por el Sistema Colormix Industrial - ICS

NOTA → En este documento se encuentran 2 Fichas de Seguridad relativas al producto arriba referenciado. Seleccione la que corresponda con su producto de acuerdo con el siguiente criterio:

Ficha de Seguridad para colores ajustados con a base 0505	Ficha de Seguridad para colores ajustados con a base 0507
7D-980. <u>0505</u>	7D-980. <u>0507</u>

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

Esta ficha de seguridad es aplicable a los colores del producto teñidos en el Sistema Colormix con la base 0505.

· **Nombre comercial:** CINCOAT ENAMEL S980 BR

· **Número del artículo:** 7D-980.0505

· **Número de versión:** 11

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**Sector de uso**

SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

SU22 Usos profesionales: *Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)*

· **Utilización del producto / de la elaboración:** Esmalte

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Identificación de la sociedad o la empresa:**

CIN - *Corporação Industrial do Norte, S.A. - Av de Dom Mendo, nº 831 (antes EN13 km6) 4474-009 Maia - Portugal - Tel. + (351) 22 940 5000 - customerservice@cin.com*

CIN Valentine, S.A.U. - *P. I. Can Milans - Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - España Tel. + (34) 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com*

CIN Celliose, S.A. - *Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France Tel. + (33) (0) 472 397 777 - customerservice.fr@cin.com*

Área de información:

Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: msds@cin.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Portugal:

- CIN, S.A. e CIN Industrial Coatings, S.A.: + (351) 22 940 5000

- Centro de Información Toxicológica: + (351) 800 250 250

- Servicio de Emergencia (24 horas): + (351) 21 352 4765

España:

- CIN Valentine, S.A.U.: + (34) 93 565 66 00

- CIN Soritec, S.A. (horario de oficina): +(34) 91 847 38 00

- CIN Govesan, S.L.U. (horario de oficina): + (34) 91 846 30 00

Francia:

- CIN Celliose, S.A (horario de oficina): + (33) (0) 472 397 777

- CIN Monopol, S.A. (horario de oficina): + (33) (0) 475 442 117

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

GHS02 Llama

Flam. Liq. 3

H226 Líquidos y vapores inflamables.

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

GHS08 Peligro para la salud

STOT RE 1 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro

GHS02 GHS07 GHS08

Palabra de advertencia Peligro**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

hidrocarburos, C9-C12, n-alcános, isoalcános, cíclicos, aromáticos (2-25%)

bis(2-etilhexanoato) de cobalto

2-butanona-oxima

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.

P260 No respirar los vapores

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].

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación regional/nacional.

Datos adicionales:

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

2.3 Otros peligros**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Descripción: Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

Componentes peligrosos:

Número CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	≥10-<20%
Número CE: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	≥10-<20%
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4 Reg.nr.: 01-2119491274-35	sulfato de bario, natural sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	2,5-10%
Número CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	hidrocarburos, C9 aromáticos ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xileno (mezcla de isómeros) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-2,5%
CAS: 22464-99-9 EINECS: 245-018-1 Reg.nr.: 01-2119979088-21	2-Ethylhexanoic Acid, Zirconium Salt ⚠ Repr. 2, H361d	≤1%
CAS: 2457-02-5 EINECS: 219-536-3 Reg.nr.: 01-2120783571-49	carboxilato de estroncio ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≤0,5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reg.nr.: 01-2119539477-28	2-butanona-oxima ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-≤0,5%
CAS: 136-51-6 EINECS: 205-249-0 Reg.nr.: 01-2119978297-19	bis(2-etilhexanoato) de calcio ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Dam. 1, H318	≤0,5%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29	bis(2-etilhexanoato) de cobalto ⚠ Repr. 1B, H360; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,25%
CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6 Reg.nr.: 01-2119488942-23	ácido 2-etilhexanoico ⚠ Repr. 2, H361d	≤0,5%

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar al médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:** Limpiar por irrigación los ojos durante varios minutos con agua corriente.
- **En caso de ingestión:** Consultar a un médico si los trastornos persisten.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Colocarse el aparato de protección respiratoria.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Evitar que penetre en el alcantarillado, fosas o sótanos.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la inhalación de la pulverización resultante de la aplicación del producto.
Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.
Lavarse las manos después de cada utilización.

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo.

· Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Tener preparados los aparatos respiratorios.

· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· Almacenamiento:

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· 8.1 Parámetros de control

· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

LEP Valor de corta duración: 580 mg/m³, 100 ppm
 Valor de larga duración: 290 mg/m³, 50 ppm
 j, vía dérmica

CAS: 7727-43-7 sulfato de bario, natural

LEP Valor de larga duración: 10 mg/m³
 e

CAS: 1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)

LEP Valor de corta duración: 442 mg/m³, 100 ppm
 Valor de larga duración: 221 mg/m³, 50 ppm
 vía dérmica, VLB, VLI

CAS: 149-57-5 ácido 2-etilhexanoico

LEP Valor de larga duración: 5 mg/m³
 FIV

· DNEL

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	1.200 mg/m ³ (consumidores)
		1.300 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	1.100 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a largo plazo	640 mg/m ³ (consumidores)
		840 mg/m ³ (trabajadores)

hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	21 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	12 mg/kg bw/24h (consumidores)
		21 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	71 mg/m ³ (consumidores)
		330 mg/m ³ (trabajadores)

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

CAS: 7727-43-7 sulfato de bario, natural

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	13.000 mg/kg/day (consumidores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	10 mg/m ³ (consumidores)
		10 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	10 mg/m ³ (trabajadores)

hidrocarburos, C9 aromáticos

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	11 mg/kg/day (consumidores)
	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	11 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	11 mg/kg bw/24h (consumidores)
		25 mg/kg bw/24h (trabajadores)
	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	11 mg/kg/ bw/24h (consumidores)
		25 mg/kg/ bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	32 mg/m ³ (consumidores)
		150 mg/m ³ (trabajadores)

CAS: 1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	1,6 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	108 mg/kg bw/24h (consumidores)
		180 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	14,8 mg/m ³ (consumidores)
		77 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	174 mg/m ³ (consumidores)
		289 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	174 mg/m ³ (consumidores)
		289 mg/m ³ (trabajadores)

CAS: 22464-99-9 2-Ethylhexanoic Acid, Zirconium Salt

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	4,51 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	3,25 mg/kg bw/24h (consumidores)
		6,49 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	8,13 mg/m ³ (consumidores)
		32,97 mg/m ³ (trabajadores)

CAS: 96-29-7 2-butanona-oxima

Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	0,78 mg/kg bw/24h (consumidores)
		1,3 mg/kg bw/24h (trabajadores)
	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	1,5 mg/kg/ bw/24h (consumidores)
		2,5 mg/kg/ bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	2,7 mg/m ³ (consumidores)
		9 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a largo plazo	2 mg/m ³ (consumidores)
		3,33 mg/m ³ (trabajadores)

CAS: 136-51-6 bis(2-etilhexanoato) de calcio

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	2,83 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	2,83 mg/kg bw/24h (consumidores)
		5,67 mg/kg bw/24h (trabajadores)

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	9,86 mg/m3 (consumidores)
· PNEC		
CAS: 96-29-7 2-butanona-oxima		
PNEC agua	0,256 mg/l (agua dulce) 0,118 mg/l (liberación intermitente)	
PNEC STP	177 mg/l (planta de tratamiento aguas residuales)	
CAS: 136-51-6 bis(2-etilhexanoato) de calcio		
PNEC agua	0,36 mg/l (agua dulce) 0,036 mg/l (agua de mar) 0,493 mg/l (liberación intermitente)	
PNEC sedimento	1,06 mg/kg (suelo) 0,637 mg/kg (sedimento marino) 6,37 mg/kg (sedimento de agua dulce)	
PNEC STP	71,7 mg/l (planta de tratamiento aguas residuales)	
CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto		
PNEC agua	0,00149 mg/l (agua dulce) 0,0069 mg/l (agua de mar)	
PNEC sedimento	17,8 mg/kg (sedimento marino) 27,8 mg/kg (sedimento de agua dulce)	
PNEC STP	1,08 mg/l (planta de tratamiento aguas residuales)	
PNEC suelo	23,1 mg/kg (suelo)	
· Componentes con valores límite biológicos:		
CAS: 1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)		
VLB	1 g/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos	

· Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· 8.2 Controles de la exposición

· Equipo de protección individual:

· Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado los alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

· Protección respiratoria:



Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· Protección de manos:



Guantes de protección

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Líquido

· **Color:**

Según denominación del producto

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH:**

No determinado.

· **Cambio de estado**

· **Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:**

36 °C

· **Punto de inflamación:**

42 °C (ISO 3679)

· **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

· **Temperatura de ignición:**

>400 °C

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:**

0,6 Vol %

· **Superior:**

7 Vol %

· **Presión de vapor a 20 °C:**

1 hPa

· **Densidad a 20 °C:**

1,002 g/cm³

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

No determinado.

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad: Cinemática 40 °C	> 20.5 (mm ² /s)
· Prueba de separación de disolventes:	
· Contenido de no volátiles:	56,0 %
· 9.2 Información adicional:	Las disposiciones de la Directiva 2004/42/CE sobre VOC se aplican a este producto. Consulte la etiqueta del producto y / o la ficha técnica para obtener más información.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50/8 h	>5.000 mg/m ³ (rato)
	LC50/4 h	9,3 mg/l (rato)

hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

Oral	LD50	>15.000 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>3.400 mg/kg (rato)
Inhalatorio	LC50/4 h	>13,1 mg/l (rato)

hidrocarburos, C9 aromáticos

Oral	LD50	8.400 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	3.160 mg/kg (rato)
Inhalatorio	LC50/8 h	>6.193 mg/m ³ (rato)
	LC50	1-10 mg/l (alga)

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

		1-10 mg/l (daphnia magna) 1-10 mg/l (pez) 6.193 mg/l (rato)
CAS: 1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)		
Oral	LD50	3.523 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	12.126 mg/kg (conejo) 1.100 mg/kg (rato)
CAS: 22464-99-9 2-Ethylhexanoic Acid, Zirconium Salt		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (conejo)
CAS: 2457-02-5 carboxilato de estroncio		
Oral	LD50	1.030 mg/kg (rato)
CAS: 96-29-7 2-butanona-oxima		
Oral	LD50	2.100 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	1.100 mg/kg (rato)
CAS: 136-51-6 bis(2-etilhexanoato) de calcio		
Oral	LD50	2.043 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto		
Oral	LD50	3.129 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rato)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
- **Efectos CMR (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**
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **Peligro de aspiración**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

EC50/96 h	2,6 mg/l (chaetogammarus marinus)
EL50/48 h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EL50/72 h	>1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
LC50/96 h	2.200 mg/l (pimephales promelas (carpa))
LL50/96 h	>1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))

hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

EC50/48 h	10-22 mg/l (daphnia magna)
LL/EL/IL50	>100 mg/l (microorganism)
EC50/72 h	4,6-10 mg/l (alga)
LC50/96 h	10-30 mg/l (pez)
LL50/96 h	10-30 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))
EL50r/72 h	4,1 mg/l (alga)

hidrocarburos, C9 aromáticos

EC50/48 h	3,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	2,9 mg/l (alga)
LC50/96 h	9,22 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))

CAS: 1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)

EC50/96 h	0,6 mg/l (aquatic crustaceans)
EC0/0,5 h	1 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	2,2 mg/l (scenedesmus subspicatus (alga))
LC50/96 h	2,6 mg/l (pez)

CAS: 22464-99-9 2-Ethylhexanoic Acid, Zirconium Salt

LC50/96 h	>100 mg/l (oryzias lapides (pez))
-----------	-----------------------------------

CAS: 96-29-7 2-butanona-oxima

EC50/48 h	750 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	83 mg/l (desmodesmus suspicatus)
LC50/96 h	777-914 mg/l (pimephales promelas (carpa))
	760 mg/l (poecilia reticulada (pez))

CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto

LC50/28 d	41,6 mg/l (cyprinus carpio)
EC10/7 d	0,0197 mg/l (ceriodaphnia dubia)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Efectos ecotóxicos:**

· **Observación:** Nocivo para los peces.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.


Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

- nocivo para organismos acuáticos
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
 Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
 No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
 La información proporcionada se basa en la Directiva (UE) 2008/98.
- **Catálogo europeo de residuos**
 Este producto es considerado como residuo peligroso según definido por la Directiva de la UE 2008/98/EC.
- **Catálogo europeo de residuos**
 Código de identificación recomendado
 08 01 11* - residuos de pinturas y barnices conteniendo solventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**
 Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
 El envase deberá estar debidamente escurrido.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- | | |
|---|------------------------|
| · 14.1 Número ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG | No aplicable |
| · IATA | UN1263 |
| · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | |
| · ADR, ADN, IMDG | No aplicable |
| · IATA | PAINT |
| · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | |
| · ADR, ADN, IMDG | |
| · Clase | No aplicable |
| · IATA | |
|  | |
| · Class | 3 Líquidos inflamables |
| · Label | 3 |
| · 14.4 Grupo de embalaje | |
| · ADR, IMDG | No aplicable |
| · IATA | III |

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

- | | |
|---|---------------|
| · 14.5 Peligros para el medio ambiente: | |
| · Contaminante marino: | No |
| · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable. |
| · 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | No aplicable. |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | 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**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5.000 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50.000 t**

· **LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Clase de peligro para las aguas:** CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

La información que consta en esta ficha de seguridad se basa en los conocimientos actuales técnicos de la legislación nacional y de la CE, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe ser utilizado para otros fines que los referidos en el respectivo Boletín Técnico. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias para cumplir con las exigencias establecidas en la legislación vigente. La información que consta en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

exigencias de seguridad del preparado y no debe ser considerada como una garantía de sus propiedades.

Frases de las Secciones 2 y 3

- 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.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- H361d Se sospecha que daña al feto.
- H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Líquidos inflamables	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Sensibilización cutánea Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo (crónico)	En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) N° 1272/2008.

Persona de contacto:

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A.
Av de Dom Mendo, nº 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal
Capital Social € 25.000.000 - C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936

Interlocutor: Ver dirección en la sección 1 de esta hoja de seguridad

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR*Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2**Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B**Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2**STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3**STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1**STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2**Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1**Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1**Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2**Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3**** Datos modificados en relación a la versión anterior**

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

Esta ficha de seguridad es aplicable a los colores del producto teñidos en el Sistema Colormix con la base 0507.

· **Nombre comercial:** CINCOAT ENAMEL S980 BR

· **Número del artículo:** 7D-980.0507

· **Número de versión:** 11

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**Sector de uso**

SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

SU22 Usos profesionales: *Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)*

· **Utilización del producto / de la elaboración:** Esmalte

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Identificación de la sociedad o la empresa:**

CIN - *Corporação Industrial do Norte, S.A. - Av de Dom Mendo, nº 831 (antes EN13 km6) 4474-009 Maia - Portugal - Tel. + (351) 22 940 5000 - customerservice@cin.com*

CIN Valentine, S.A.U. - *P. I. Can Milans - Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - España Tel. + (34) 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com*

CIN Celliose, S.A. - *Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France Tel. + (33) (0) 472 397 777 - customerservice.fr@cin.com*

Área de información:

Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: msds@cin.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Portugal:

- CIN, S.A. e CIN Industrial Coatings, S.A.: + (351) 22 940 5000

- Centro de Información Toxicológica: + (351) 800 250 250

- Servicio de Emergencia (24 horas): + (351) 21 352 4765

España:

- CIN Valentine, S.A.U.: + (34) 93 565 66 00

- CIN Soritec, S.A. (horario de oficina): +(34) 91 847 38 00

- CIN Govesan, S.L.U. (horario de oficina): + (34) 91 846 30 00

Francia:

- CIN Celliose, S.A (horario de oficina): + (33) (0) 472 397 777

- CIN Monopol, S.A. (horario de oficina): + (33) (0) 475 442 117

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**



GHS02 Llama

Flam. Liq. 3

H226 Líquidos y vapores inflamables.

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

GHS08 Peligro para la salud

STOT RE 2

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro

GHS02

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia Atención**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

bis(2-etilhexanoato) de cobalto

2-butanona-oxima

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.

P260

No respirar los vapores

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].

P403+P235

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P501

Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación regional/nacional.

Datos adicionales:

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

EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.

2.3 Otros peligros**Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

· **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· **Componentes peligrosos:**

Número CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno ⚠ Flam. Líq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	≥10-<20%
Número CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	hidrocarburos, C9 aromáticos ⚠ Flam. Líq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
Número CE: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) ⚠ Flam. Líq. 3, H226; ⚠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	≥2,5-<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metoxi-2-propanol ⚠ Flam. Líq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xileno (mezcla de isómeros) ⚠ Flam. Líq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-2,5%
CAS: 2457-02-5 EINECS: 219-536-3 Reg.nr.: 01-2120783571-49	carboxilato de estroncio ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≤0,5%
CAS: 22464-99-9 EINECS: 245-018-1 Reg.nr.: 01-2119979088-21	2-Ethylhexanoic Acid, Zirconium Salt ⚠ Repr. 2, H361d	≤0,5%
CAS: 136-51-6 EINECS: 205-249-0 Reg.nr.: 01-2119978297-19	bis(2-etilhexanoato) de calcio ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Dam. 1, H318	≤0,5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reg.nr.: 01-2119539477-28	2-butanona-oxima ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-≤0,5%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29	bis(2-etilhexanoato) de cobalto ⚠ Repr. 1B, H360; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,25%
CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6 Reg.nr.: 01-2119488942-23	ácido 2-etilhexanoico ⚠ Repr. 2, H361d	≤0,5%

· **Indicaciones adicionales:**

Esta mezcla contiene ≥ 1% de dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) La clasificación del Anexo VI relativa al dióxido de titanio no se aplica a esta mezcla de acuerdo con su Nota 10.

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**· 4.1 Descripción de los primeros auxilios****· Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.**· En caso de inhalación del producto:**

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.**· En caso de con los ojos:** Limpiar por irrigación los ojos durante varios minutos con agua corriente.**· En caso de ingestión:** Consultar a un médico si los trastornos persisten.**· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**· 5.1 Medios de extinción****· Sustancias extintoras apropiadas:**CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.**· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro**· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**· Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****· 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Colocarse el aparato de protección respiratoria.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Evitar que penetre en el alcantarillado, fosas o sótanos.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

· 6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la inhalación de la pulverización resultante de la aplicación del producto.

Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

Lavarse las manos después de cada utilización.

No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo.

Prevenición de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Tener preparados los aparatos respiratorios.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

hidrocarburos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

LEP Valor de corta duración: 580 mg/m³, 100 ppm
 Valor de larga duración: 290 mg/m³, 50 ppm
 j, vía dérmica

CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

LEP Valor de corta duración: 568 mg/m³, 150 ppm
 Valor de larga duración: 375 mg/m³, 100 ppm
 vía dérmica, VLI

CAS: 1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)

LEP Valor de corta duración: 442 mg/m³, 100 ppm
 Valor de larga duración: 221 mg/m³, 50 ppm
 vía dérmica, VLB, VLI

CAS: 149-57-5 ácido 2-etilhexanoico

LEP Valor de larga duración: 5 mg/m³
 FIV

DNEL

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	1.200 mg/m ³ (consumidores)
		1.300 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	1.100 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a largo plazo	640 mg/m ³ (consumidores)

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

		840 mg/m ³ (trabajadores)
hidrocarburos, C9 aromáticos		
Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	11 mg/kg/day (consumidores)
	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	11 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	11 mg/kg bw/24h (consumidores) 25 mg/kg bw/24h (trabajadores)
	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	11 mg/kg/ bw/24h (consumidores) 25 mg/kg/ bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	32 mg/m ³ (consumidores) 150 mg/m ³ (trabajadores)
hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)		
Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	21 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	12 mg/kg bw/24h (consumidores) 21 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	71 mg/m ³ (consumidores) 330 mg/m ³ (trabajadores)
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol		
Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	3,3 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	18,1 mg/kg bw/24h (consumidores) 50,6 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	43,9 mg/m ³ (consumidores) 369 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	553,5 mg/m ³ (trabajadores)
CAS: 1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)		
Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	1,6 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	108 mg/kg bw/24h (consumidores) 180 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	14,8 mg/m ³ (consumidores) 77 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	174 mg/m ³ (consumidores) 289 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	174 mg/m ³ (consumidores) 289 mg/m ³ (trabajadores)
CAS: 22464-99-9 2-Ethylhexanoic Acid, Zirconium Salt		
Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	4,51 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	3,25 mg/kg bw/24h (consumidores) 6,49 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	8,13 mg/m ³ (consumidores) 32,97 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a largo plazo	32,97 mg/m ³ (trabajadores)
CAS: 136-51-6 bis(2-etilhexanoato) de calcio		
Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	2,83 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	2,83 mg/kg bw/24h (consumidores) 5,67 mg/kg bw/24h (trabajadores)

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	9,86 mg/m ³ (consumidores)
CAS: 96-29-7 2-butanona-oxima		
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	0,78 mg/kg bw/24h (consumidores) 1,3 mg/kg bw/24h (trabajadores)
	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	1,5 mg/kg/ bw/24h (consumidores) 2,5 mg/kg/ bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	2,7 mg/m ³ (consumidores) 9 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a largo plazo	2 mg/m ³ (consumidores) 3,33 mg/m ³ (trabajadores)

· PNEC

CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

PNEC agua	10 mg/l (agua dulce)
	1 mg/l (agua de mar)
	100 mg/l (liberación intermitente)
PNEC sedimento	41,6 mg/kg (agua dulce)
	4,17 mg/kg (agua de mar)
PNEC STP	100 mg/l (peso seco del suelo)
PNEC suelo	2,47 mg/kg (peso seco del suelo)

CAS: 136-51-6 bis(2-etilhexanoato) de calcio

PNEC agua	0,36 mg/l (agua dulce)
	0,036 mg/l (agua de mar)
	0,493 mg/l (liberación intermitente)
PNEC sedimento	1,06 mg/kg (suelo)
	0,637 mg/kg (sedimento marino)
	6,37 mg/kg (sedimento de agua dulce)
PNEC STP	71,7 mg/l (planta de tratamiento aguas residuales)

CAS: 96-29-7 2-butanona-oxima

PNEC agua	0,256 mg/l (agua dulce)
	0,118 mg/l (liberación intermitente)
PNEC STP	177 mg/l (planta de tratamiento aguas residuales)

CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto

PNEC agua	0,00149 mg/l (agua dulce)
	0,0069 mg/l (agua de mar)
PNEC sedimento	17,8 mg/kg (sedimento marino)
	27,8 mg/kg (sedimento de agua dulce)
PNEC STP	1,08 mg/l (planta de tratamiento aguas residuales)
PNEC suelo	23,1 mg/kg (suelo)

· Componentes con valores límite biológicos:

CAS: 1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)

VLB	1 g/g cretinina
	Muestra: orina
	Momento de Muestero: Final de la jornada laboral
	Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR**Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición**Equipo de protección individual:****Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado los alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria.

Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Protección de manos:

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de ojos:

Gafas de protección herméticas

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos generales****Aspecto:**

Forma:

Líquido

Color:

Según denominación del producto

Olor:

Característico

Umbral olfativo:

No determinado.

valor pH:

No determinado.

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

· Cambio de estado Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	36 °C
· Punto de inflamación:	42 °C (ISO 3679)
· Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	>400 °C
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· Límites de explosión: Inferior:	0,6 Vol %
· Superior:	7 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C:	1 hPa
· Densidad a 20 °C:	1,045 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad: Cinemática 40 °C	> 20.5 (mm ² /s)
· Prueba de separación de disolventes:	
· Contenido de no volátiles:	59,0 %
· 9.2 Información adicional:	Las disposiciones de la Directiva 2004/42/CE sobre VOC se aplican a este producto. Consulte la etiqueta del producto y / o la ficha técnica para obtener más información.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50/8 h	>5.000 mg/m ³ (rato)
	LC50/4 h	9,3 mg/l (rato)

hidrocarburos, C9 aromáticos

Oral	LD50	8.400 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	3.160 mg/kg (rato)
Inhalatorio	LC50/8 h	>6.193 mg/m ³ (rato)
	LC50	1-10 mg/l (alga)
		1-10 mg/l (daphnia magna)
		1-10 mg/l (pez)
		6.193 mg/l (rato)

hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

Oral	LD50	>15.000 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>3.400 mg/kg (rato)
Inhalatorio	LC50/4 h	>13,1 mg/l (rato)

CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

Oral	LD50	4.016 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rbt)
Inhalatorio	LC50/6 h	25,8 mg/l (rato)

CAS: 1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)

Oral	LD50	3.523 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	12.126 mg/kg (conejo)
		1.100 mg/kg (rato)

CAS: 2457-02-5 carboxilato de estroncio

Oral	LD50	1.030 mg/kg (rato)
------	------	--------------------

CAS: 22464-99-9 2-Ethylhexanoic Acid, Zirconium Salt

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (conejo)

CAS: 136-51-6 bis(2-etilhexanoato) de calcio

Oral	LD50	2.043 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rato)

CAS: 96-29-7 2-butanona-oxima

Oral	LD50	2.100 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	1.100 mg/kg (rato)

CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto

Oral	LD50	3.129 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rato)

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
- **Efectos CMR (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**
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **Peligro de aspiración**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

EC50/96 h	2,6 mg/l (chaetogammarus marinus)
EL50/48 h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EL50/72 h	>1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
LC50/96 h	2.200 mg/l (pimephales promelas (carpa))
LL50/96 h	>1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))

hidrocarburos, C9 aromáticos

EC50/48 h	3,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	2,9 mg/l (alga)
LC50/96 h	9,22 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))

hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

EC50/48 h	10-22 mg/l (daphnia magna)
LL/EL/IL50	>100 mg/l (microorganism)
EC50/72 h	4,6-10 mg/l (alga)
LC50/96 h	10-30 mg/l (pez)
LL50/96 h	10-30 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))
EL50r/72 h	4,1 mg/l (alga)

CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

EC50/48 h	23.300 mg/l (daphnia magna)
EC50r/7 d	>1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
LC50/3 h	1.000 mg/l (bacterium)
LC50/96 h	6.812 mg/l (pez)

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

	≥1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))
CAS: 1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)	
EC50/96 h	0,6 mg/l (aquatic crustaceans)
EC0/0,5 h	1 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	2,2 mg/l (scenedesmus subspicatus (alga))
LC50/96 h	2,6 mg/l (pez)
CAS: 22464-99-9 2-Ethylhexanoic Acid, Zirconium Salt	
LC50/96 h	>100 mg/l (oryzias lapides (pez))
CAS: 96-29-7 2-butanona-oxima	
EC50/48 h	750 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	83 mg/l (desmodesmus suspicatus)
LC50/96 h	777-914 mg/l (pimephales promelas (carpa))
	760 mg/l (poecilia reticulada (pez))
CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto	
LC50/28 d	41,6 mg/l (cyprinus carpio)
EC10/7 d	0,0197 mg/l (ceriodaphnia dubia)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Nocivo para los peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
 Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
 No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
 Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
 nocivo para organismos acuáticos
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.


SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
 Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
 No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
 La información proporcionada se basa en la Directiva (UE) 2008/98.
- **Catálogo europeo de residuos**
 Este producto es considerado como residuo peligroso según definido por la Directiva de la UE 2008/98/EC.
- **Catálogo europeo de residuos**
 Código de identificación recomendado
 08 01 11* - residuos de pinturas y barnices conteniendo solventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
El envase deberá estar debidamente escurrido.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- | | |
|---|------------------------|
| · 14.1 Número ONU | No aplicable |
| · ADR, ADN, IMDG | UN1263 |
| · IATA | |
| · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No aplicable |
| · ADR, ADN, IMDG | PAINT |
| · IATA | |
| · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | |
| · ADR, ADN, IMDG | No aplicable |
| · Clase | |
| · IATA | |
|  | |
| · Class | 3 Líquidos inflamables |
| · Label | 3 |
| · 14.4 Grupo de embalaje | No aplicable |
| · ADR, IMDG | III |
| · IATA | |
| · 14.5 Peligros para el medio ambiente: | |
| · Contaminante marino: | No |
| · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable. |
| · 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | No aplicable. |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | 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**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5.000 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50.000 t**

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR**· LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**· Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· REGLAMENTO (UE) 2019/1148**· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Clase de peligro para las aguas: CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.**· Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos****· Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

La información que consta en esta ficha de seguridad se basa en los conocimientos actuales técnicos de la legislación nacional y de la CE, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe ser utilizado para otros fines que los referidos en el respectivo Boletín Técnico. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias para cumplir con las exigencias establecidas en la legislación vigente. La información que consta en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no debe ser considerada como una garantía de sus propiedades.

· Frases de las Secciones 2 y 3

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.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H361d Se sospecha que daña al feto.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre comercial: CINCOAT ENAMEL S980 BR

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Líquidos inflamables	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Sensibilización cutánea Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo (crónico)	En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) N° 1272/2008.

Persona de contacto:

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A.

Av de Dom Mendo, nº 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal

Capital Social € 25.000.000 - C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936

Interlocutor: Ver dirección en la sección 1 de esta hoja de seguridad

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

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

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

*** Datos modificados en relación a la versión anterior**