

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto****Nombre comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA****Número del artículo: 18-055****Número de versión: 10****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Sector de uso**

SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores

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

Utilización del producto / de la elaboración: Imprimación**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.comCIN Industrial Coatings, S.A. - Av. de Dom Mendo, nº 330 - 4474-009 Maia - Portugal
Tel. + (351) 22 940 5000 - customerservice@cin.comTintas Cin Angola, S.A., R. Pedro Álvares Cabral, nº21 Cx Postal 788 Benguela - Angola
Tel. + (244) 222 397 527 - tcin@cinangola.co.aoTintas Cin de Moçambique, S.A. - Av. das Indústrias, 2507 - Machava - Moçambique
Tel. + (258) 21 748 012 - geral@cin.co.mzCIN 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.comPinturas CIN Canarias, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Tenerife
Tel. + (34) 90 242 24 28 - customerservice.es@cin.comCIN 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:

- de la Empresa: + (351) 22 940 5000

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

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

España:

- de la Empresa: + (34) 93 565 66 00

Canarias:

- de la Empresa: + (34) 92 250 53 30

Francia:

- de la Empresa: + 33 (0) 553 875 165

Nombre comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS02 Llama

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.



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-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%)
bis(2-etilhexanoato) de cobalto
- **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**
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
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].

Nombre comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

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:**
 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.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· **Componentes peligrosos:**

Número CE: 919-446-0 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	≥2,5-<10%
Número CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-10%
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	2,5-10%
Número CE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34 01-2119539452-40	masa de reacción de etilbenceno y xilenos ⚠ 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; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
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	≥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: 136-51-6 EINECS: 205-249-0 Reg.nr.: 01-2119978297-19	bis(2-etilhexanoato) de calcio ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Dam. 1, H318	<1%
CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6 Reg.nr.: 01-2119488942-23	ácido 2-etilhexanoico ⚠ Repr. 2, H361d	≤0,5%

Nombre comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

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: 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%

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.

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).

Nombre comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

Desechar el material contaminado como vertido según item 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.

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-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

LEP	Valor de corta duración: 580 mg/m ³ , 100 ppm
	Valor de larga duración: 290 mg/m ³ , 50 ppm
	j, vía dérmica

CAS: 149-57-5 ácido 2-etilhexanoico

LEP	Valor de larga duración: 5 mg/m ³
	FIV

DNEL

hidrocarburos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, 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: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

hidrocarburos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	125 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	125 mg/kg bw/24h (consumidores) 208 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	185 mg/m3 (consumidores) 871 mg/m3 (trabajadores)

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	1.200 mg/m3 (consumidores) 1.300 mg/m3 (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	1.100 mg/m3 (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a largo plazo	640 mg/m3 (consumidores) 840 mg/m3 (trabajadores)

masa de reacción de etilbenceno y xilenos

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	1,6 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	125 mg/kg bw/24h (consumidores) 212 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	65,3 mg/m3 (consumidores) 221 mg/m3 (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	289 mg/m3 (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a largo plazo	65,3 mg/m3 (consumidores)

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/m3 (consumidores) 150 mg/m3 (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/m3 (consumidores) 32,97 mg/m3 (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)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	9,86 mg/m3 (consumidores)

PNEC

masa de reacción de etilbenceno y xilenos

PNEC agua	0,327 mg/l (agua dulce)
-----------	-------------------------

Nombre comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

PNEC sedimento	0,327 mg/l (agua de mar) 0,327 mg/l (liberación intermitente) 12,46 mg/kg (sedimento marino) 12,46 mg/kg (sedimento de agua dulce)
PNEC STP	6,58 mg/l (planta de tratamiento aguas residuales)
PNEC suelo	2,31 mg/kg (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: 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)

· **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

Nombre comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

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:**

37 °C (ISO 3679)

· **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

· **Temperatura de ignición:**

240 °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:

No determinado.

Superior:

No determinado.

· **Presión de vapor:**

No determinado.

· **Densidad a 20 °C:**

1,494 g/cm³

· **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 (mm²/s)

Nombre comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

· **Prueba de separación de disolventes:**

Contenido de no volátiles: 77,3 %

· **9.2 Información adicional:**

Los datos relacionados con este artículo se refieren al color blanco.

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:**

hidrocarburos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, 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-C11, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos

Oral LD50 >4.951 mg/kg (rato)

Dermal LD50 2.000 mg/kg (conejo)

Inhalatorio LC50/8 h >5.000 mg/m3 (rato)

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/m3 (rato)

LC50/4 h 9,3 mg/l (rato)

masa de reacción de etilbenceno y xilenos

Oral LD50 3.523 mg/kg (rato)

Dermal LD50 12.126 mg/kg (conejo)

Inhalatorio LC50/4 h 27,124 mg/l (rato)

hidrocarburos, C9 aromáticos

Oral LD50 8.400 mg/kg (rato)

Nombre comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

Dermal	LD50	3.160 mg/kg (rato)
Inhalatorio	LC50/8 h	>6.193 mg/m3 (rato)
	LC50	1-10 mg/l (alga)
		1-10 mg/l (daphnia magna)
		1-10 mg/l (pez)
		6.193 mg/l (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: 2457-02-5 carboxilato de estroncio		
Oral	LD50	1.030 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**
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:

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)

Nombre comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

LL50/96 h	10-30 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))
EL50r/72 h	4,1 mg/l (alga)
hidrocarburos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos	
EC50/48 h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	>1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
LC50/96 h	>1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))
LL50/96 h	>1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))
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))
masa de reacción de etilbenzeno y xilenos	
EC50/24 h	1 mg/l (daphnia magna)
EC50/48 h	1,3 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
EC50/72 h	2,2 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
LC50/96 h	2,6 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))
CAS: 22464-99-9 2-Ethylhexanoic Acid, Zirconium Salt	
LC50/96 h	>100 mg/l (oryzias lapides (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 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

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.

Nombre comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

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
- **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.

Nombre comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

· "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 1 (autoclasiación): poco 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.

Nombre comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

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.
 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
 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

Nombre comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

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

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

ES