

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**· **1.1 Identificador de producto**· **Nombre comercial:** SINTECIN METAL· **Número del artículo:** 40-245· **Número de versión:** 11· **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:** 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

· **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:**

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

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

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

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 127 2/2008**

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.



GHS09 Medio ambiente

Aquatic Chronic 2      H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

**Nombre comercial: SINTECIN METAL**

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

**2.2 Elementos de la etiqueta**

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

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

**Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**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

ácidos grasos, aceite de resina, ésteres con polietilenglicol mono (maleato de hidrógeno), compds. con amidas a partir de dietilentriamina y ácidos grasos aceite de resina

**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.

H411 Tóxico 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].

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.

### 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	≥10-<20%

**Nombre comercial: SINTECIN METAL**

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, EUH066	≥10-<20%
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, EUH066	2,5-10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	tricinc bis(ortofosfato) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-10%
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, EUH066	≥1-<2,5%
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: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetato de 1-metil-2-metoxietilo ⚠ Flam. Liq. 3, H226	1-2,5%
Número CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	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	≤0,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	óxido de cinc ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%
CAS: 222716-38-3 Reg.nr.: -	ácidos grasos, aceite de resina, ésteres con polietilenglicol mono (maleato de hidrógeno), compds. con amidas a partir de dietilentriamina y ácidos grasos aceite de resina ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%
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%

**Nombre comercial: SINTECIN METAL**

CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6 Reg.nr.: 01-2119488942-23	ácido 2-etilhexanoico ⚠ Repr. 2, H361d	≤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: 60580-61-2 EINECS: 262-309-9 Reg.nr.: 01--2120768444-47	5-nitroisofalato de zinc ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≤0,1%

**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:**  
CO<sub>2</sub>, 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.

**Nombre comercial: SINTECIN METAL**

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 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**

· **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 <sup>3</sup> , 100 ppm Valor de larga duración: 290 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm j, vía dérmica
-----	---

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

LEP	Valor de corta duración: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI
-----	--

**CAS: 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

LEP	Valor de corta duración: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor de larga duración: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm vía dérmica, VLI
-----	---



**Nombre comercial: SINTECIN METAL**

**CAS: 149-57-5 ácido 2-etilhexanoico**

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

**· DNEL**

**Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno**

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

**hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, 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/m <sup>3</sup> (consumidores) 871 mg/m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (consumidores) 150 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)

**CAS: 7779-90-0 tricinc bis(ortofosfato)**

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	0,83 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	83 mg/kg bw/24h (consumidores) 83 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	2,5 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 5 mg/m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (consumidores) 330 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)

**CAS: 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	1,67 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	54,8 mg/kg bw/24h (consumidores) 153,5 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	33 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 275 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	550 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)

**Nombre comercial: SINTECIN METAL**

**hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	1.200 mg/m <sup>3</sup> (consumidores)
	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	1.300 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	640 mg/m <sup>3</sup> (consumidores)
		1.100 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a largo plazo	840 mg/m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (consumidores)
	DNEL Efectos locales a largo plazo	32,97 mg/m <sup>3</sup> (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/m <sup>3</sup> (consumidores)

**· PNEC**

**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**

· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

**Nombre comercial: SINTECIN METAL**

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **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:**



Seleccionar la protección respiratoria adecuada al nivel de exposición real o previsto, al tipo de compuesto y a su nivel de peligrosidad, certificada de acuerdo con las normas aplicables. Para aplicaciones con un bajo nivel de exposición, utilizar máscaras respiratorias con protección/filtros adecuados. Para aplicaciones con un nivel de exposición superior a los Valores Límites de Exposición (VLE), utilizar máscaras respiratorias con filtros adecuados o máscaras de respiración asistida, de acuerdo con la evaluación de riesgos efectuada por los servicios de prevención de riesgos laborales.

· **Protección de las 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 los ojos/la cara**



Gafas de protección herméticas

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Estado físico**

Líquido

· **Color:**

Según denominación del producto

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

180 °C (Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno)

· **Inflamabilidad**

No aplicable.



**Nombre comercial: SINTECIN METAL**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Límite superior e inferior de explosividad</b></li> <li>· <b>Inferior:</b></li> <li>· <b>Superior:</b></li> <li>· <b>Punto de inflamación:</b></li> <li>· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b></li> <li>· <b>Temperatura de descomposición:</b></li> <li>· <b>pH</b></li> <li>· <b>Viscosidad cinemática 40 °C</b></li> <li>· <b>Solubilidad</b></li> <li>· <b>agua:</b></li> <li>· <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b></li> <li>· <b>Presión de vapor a 20 °C:</b></li> <li>· <b>Densidad y/o densidad relativa</b></li> <li>· <b>Densidad a 20 °C:</b></li> <li>· <b>Densidad relativa</b></li> <li>· <b>Densidad de vapor</b></li> </ul>	<p>0,6 Vol % (Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno)</p> <p>7 Vol % (Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno)</p> <p>38 °C (ISO 3679)</p> <p>El producto no es autoinflamable.</p> <p>No determinado.</p> <p>No determinado.</p> <p>&gt; 20.5 (mm<sup>2</sup>/s)</p> <p>Poco o no mezclable.</p> <p>No determinado.</p> <p>1 hPa (Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno)</p> <p>No determinado.</p> <p>No determinado.</p> <p>No determinado.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Información adicional:</b></li> <li>· <b>Aspecto:</b></li> <li>· <b>Forma:</b></li> <li>· <b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b></li> <li>· <b>Temperatura de ignición:</b></li> <li>· <b>Propiedades explosivas:</b></li> <li>· <b>Prueba de separación de disolventes:</b></li> <li>· <b>Contenido de no volátiles:</b></li> <li>· <b>Cambio de estado</b></li> <li>· <b>Tasa de evaporación:</b></li> </ul>	<p>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.</p> <p>Líquido</p> <p>240 °C (Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno)</p> <p>El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.</p> <p>50,9 %</p> <p>No determinado.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Información relativa a las clases de peligro físico</b></li> <li>· <b>Explosivos</b></li> <li>· <b>Gases inflamables</b></li> <li>· <b>Aerosoles</b></li> <li>· <b>Gases comburentes</b></li> <li>· <b>Gases a presión</b></li> <li>· <b>Líquidos inflamables</b></li> <li>· <b>Sólidos inflamables</b></li> <li>· <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b></li> <li>· <b>Líquidos pirofóricos</b></li> <li>· <b>Sólidos pirofóricos</b></li> </ul>	<p>No aplicable</p> <p>No aplicable</p> <p>No aplicable</p> <p>No aplicable</p> <p>No aplicable</p> <p>No aplicable</p> <p>Líquidos y vapores inflamables.</p> <p>No aplicable</p> <p>No aplicable</p> <p>No aplicable</p> <p>No aplicable</p>

**Nombre comercial: SINTECIN METAL**

- |  |              |
|--|--------------|
| · <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>            | No aplicable |
| · <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b> | No aplicable |
| · <b>Líquidos comburentes</b>  | No aplicable |
| · <b>Sólidos comburentes</b>   | No aplicable |
| · <b>Peróxidos orgánicos</b>   | No aplicable |
| · <b>Corrosivos para los metales</b>   | No aplicable |
| · <b>Explosivos no sensibilizados</b>  | No aplicable |

### 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:**  
En el proceso de secado oxidativo ocurre liberación de calor. Así, después de la aplicación del producto, la zona de pintura debe limpiarse cuidadosamente y los residuos resultantes de la aplicación de este producto deben ser mojados con agua antes de ser acondicionados en contenedores, preferentemente cerrados, para evitar fenómenos de auto-ignición.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **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/m3 (rato)
	LC50/4 h	9,3 mg/l (rato)

**hidrocarburos, C9-C11, n-alcános, isoalcános, 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)

**hidrocarburos, C9 aromáticos**

Oral	LD50	8.400 mg/kg (rato)
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)

**Nombre comercial: SINTECIN METAL**

		6.193 mg/l (rato)
<b>CAS: 7779-90-0 tricinc bis(ortofosfato)</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rato)
<b>hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)</b>		
Oral	LD50	>15.000 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>3.400 mg/kg (rato)
Inhalatorio	LC50/4 h	>13,1 mg/l (rato)
<b>CAS: 1330-20-7 xileno (mezcla de isómeros)</b>		
Oral	LD50	4.300 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>1.700 mg/kg (rbt)
Inhalatorio	LC50/4 h	21,7 mg/l (rato)
<b>CAS: 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo</b>		
Oral	LD50	8.500 mg/kg (rato)
Inhalatorio	LC50/4 h	35,7 mg/l (rato)
<b>hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% aromáticos</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50/8 h	>5.000 mg/m3 (rato)
<b>CAS: 22464-99-9 2-Ethylhexanoic Acid, Zirconium Salt</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (conejo)
<b>CAS: 136-51-6 bis(2-etilhexanoato) de calcio</b>		
Oral	LD50	2.043 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
<b>CAS: 1314-13-2 óxido de cinc</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
<b>CAS: 2457-02-5 carboxilato de estroncio</b>		
Oral	LD50	1.030 mg/kg (rato)
<b>CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto</b>		
Oral	LD50	3.129 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
<b>CAS: 60580-61-2 5-nitroisofталato de zinc</b>		
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (conejo)

· **Corrosión o irritación cutáneas**

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

· **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

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.

· **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.

**Nombre comercial: SINTECIN METAL**

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **Peligro por aspiración**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

### 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-C11, n-alcanos, isoalcanos, 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))

**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: 7779-90-0 tricinc bis(ortofosfato)**

EC50/48 h	>2,44 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	>10.000 mg/l (brachydanio rerio)
	0,14-2,6 mg/l (pez)

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

LC50/24 h	100-1.000 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	11,9-25,1 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))

**CAS: 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

EC50/48 h	>500 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	161 mg/l (pimephales promelas (carpa))

**Nombre comercial: SINTECIN METAL**

**hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

LC50/96 h 2,6 mg/l (chaetogammarus marinus)  
2.200 mg/l (pimephales promelas (carpa))

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

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

**CAS: 1314-13-2 óxido de cinc**

EC50/96 h 0,33-0,66 mg/l (daphnia magna)  
EC50 0,122 mg/l (daphnia magna)  
EC50/72 h 0,136 mg/l (alga)

**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.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**  
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Observación:** Tóxico para 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.  
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.  
tóxico para organismos acuáticos

### 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.  
En el proceso de secado oxidativo ocurre liberación de calor. Así, después de la aplicación del producto, la zona de pintura debe limpiarse cuidadosamente y los residuos resultantes de la aplicación de este producto deben ser mojados con agua antes de ser acondicionados en contenedores, preferentemente cerrados, para evitar fenómenos de auto-ignición.
- **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: SINTECIN METAL**

- **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 o número ID**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR** 1263 PINTURA, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

· **IMDG** PAINT (hydrocarbons, C9 aromatics, trizinc bis(orthophosphate)), MARINE POLLUTANT

· **IATA** PAINT

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR, IMDG**



· **Clase** 3 Líquidos inflamables

· **Etiqueta** 3

· **IATA**



· **Class** 3 Líquidos inflamables

· **Label** 3

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: ácidos grasos, aceite de resina, ésteres con polietilenglicol mono (maleato de hidrógeno), compds. con amidas a partir de dietilentriamina y ácidos grasos aceite de resina

· **Contaminante marino:**

Sí  
 Símbolo (pez y árbol)

· **Marcado especial (ADR):**

Símbolo (pez y árbol)

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Líquidos inflamables

· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):**

30

· **Número EMS:**

F-E,S-E

· **Stowage Category**

A

**Nombre comercial: SINTECIN METAL**

· <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No aplicable.
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	5L
· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· <b>Categoría de transporte</b>	3
· <b>Código de restricción del túnel</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 1263 PINTURA, 3, III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

**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**  
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático  
P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 200 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 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

**Nombre comercial: SINTECIN METAL**

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

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.
- 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.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 127 2/2008**

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.

**Nombre comercial: SINTECIN METAL****· 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

· **Fecha de la versión anterior:** 06.01.2021

· **Número de la versión anterior:** 6

**· Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – 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**

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Nome comercial: **LASUR CLASSIC SATINADO**

Código do produto: 40-025

Número da versão: 16

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Sector de Utilização**

SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores

SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)

Utilização do material / da preparação: Lasur

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Identificação da Sociedade/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 Industrial Coatings, S.A. - Av. de Dom Mendo, nº 330 - 4474-009 Maia - Portugal  
Tel. + (351) 22 940 5000 - customerservice@cin.com

Tintas Cin Angola, S.A., R. Pedro Álvares Cabral, nº21 Cx Postal 788 Benguela - Angola  
Tel. + (244) 222 397 527 - tcin@cinangola.co.ao

Tintas Cin de Moçambique, S.A. - Av. das Indústrias, 2507 - Machava - Moçambique  
Tel. + (258) 21 748 012 - geral@cin.co.mz

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

Pinturas CIN Canárias, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Tenerife  
Tel. + (34) 90 242 24 28 - 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

**Informações adicionais:**

Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: msds@cin.com

**1.4 Número de telefone de emergência:**

Nº de telefone de emergência (Portugal):

- da Empresa: + (351) 22 940 5000

- do Centro de Informação Antivenenos: + (351) 800 250 250

- Resposta de Emergência (24 horas): + (351) 21 352 47 65

Nº de telefone de emergência (Espanha):

- da Empresa: + (34) 93 565 66 00

Nº de telefone de emergência (Canárias):

- da Empresa: + (34) 92 250 53 30

Nº de telefone de emergência (França):

- da Empresa: + 33 (0) 553 875 165



**Nome comercial: LASUR CLASSIC SATINADO**

( continuação da página 1 )

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 Chama

Flam. Liq. 3      H226 Líquido e vapor inflamáveis.



GHS08 Perigo para a saúde

STOT RE 2      H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.



GHS07

Skin Sens. 1      H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

STOT SE 3      H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Aquatic Chronic 3      H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS02    GHS07    GHS08

- **Palavra-sinal** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos  
hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)  
ácidos gordos, tall-oil, compostos com oleilamina  
bis(2-etilhexanoato) de cobalto  
ácidos gordos, C-18, insaturados. trímeros, composto com 9-octadecen-1-amina, (Z) -  
IPBC (CAS: 55406-53-6)
- **Advertências de perigo**  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**  
P101      Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102      Manter fora do alcance das crianças.  
P103      Ler atentamente e seguir todas as instruções.  
P210      Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: LASUR CLASSIC SATINADO**

( continuação da página 2 )

- P260 Não respirar os vapores.  
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.  
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].  
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação regional/nacional.
- **Indicações adicionais:**  
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
  - **Regulamento dos Produtos Biocidas**  
Contém produtos biocidas para protecção da película seca: IPBC.
  - **2.3 Outros perigos**
  - **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
  - **PBT:** Não aplicável.
  - **mPmB:** Não aplicável.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

- **3.2 Misturas**
- **Descrição:** Mistura: baseada nos seguintes componentes.

· **Substâncias perigosas:**

Número CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos <span style="color: red;">⚠</span> Flam. Líq. 3, H226; <span style="color: red;">⚠</span> Asp. Tox. 1, H304; <span style="color: red;">⚠</span> STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
Número CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos <span style="color: red;">⚠</span> Flam. Líq. 3, H226; <span style="color: red;">⚠</span> Asp. Tox. 1, H304; <span style="color: red;">⚠</span> STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-10%
Número CE: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) <span style="color: red;">⚠</span> Flam. Líq. 3, H226; <span style="color: red;">⚠</span> STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; <span style="color: red;">⚠</span> Aquatic Chronic 2, H411; <span style="color: red;">⚠</span> STOT SE 3, H336, EUH066	≥2,5-<10%
Número CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos <span style="color: red;">⚠</span> Asp. Tox. 1, H304, EUH066	1-2,5%
CAS: 22464-99-9 EINECS: 245-018-1 Reg.nr.: 01-2119979088-21	carboxilato de zirconio <span style="color: red;">⚠</span> Repr. 2, H361d	≤1%
CAS: 147900-93-4 Número CE: 604-612-4 Reg.nr.: 01-2119971821-33	ácidos gordos, C-18, insaturados. trímeros, composto com 9-octadecen-1-amina, (Z) - <span style="color: red;">⚠</span> STOT RE 2, H373; <span style="color: red;">⚠</span> Aquatic Chronic 2, H411; <span style="color: red;">⚠</span> Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-≤0,5%

( continuação na página 4 )

**Nome comercial: LASUR CLASSIC SATINADO**

(continuação da página 3)

CAS: 85711-55-3 EINECS: 288-315-1 Reg.nr.: 01-2119974148-28	ácidos gordos, tall-oil, compostos com oleilamina ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	≥0,1-≤0,5%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5 Reg.nr.: -	IPBC (CAS: 55406-53-6) ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%
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%

**Informação adicional:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1 Descrição das medidas de emergência**

**Avisos gerais:** Remover imediatamente o vestuário contaminado com o produto.

**Em caso de inalação:**

Remover para local arejado e por razões de segurança procurar o médico.

Se o paciente estiver inconsciente colocá-lo em posição lateral de segurança para posterior transporte.

**Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

**Em caso de contacto com os olhos:**

Lavar os olhos em água corrente mantendo as pálpebras abertas durante alguns minutos.

**Em caso de ingestão:** Consultar o médico.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**5.1 Meios de extinção**

**Meios adequados para extinção:**

Pó químico ABC ou BC; água pulverizada; espuma resistente a álcoois.

**Por razões de segurança, meios não recomendados para extinção:** Água em jacto

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** São produzidos gases tóxicos.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

**Equipamento especial de proteção:** Utilizar aparelho respiratório autónomo.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental**

**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Colocar máscara de respiração.

Usar equipamento de protecção. Manter afastadas as pessoas desprotegidas.

(continuação na página 5)

**Nome comercial: LASUR CLASSIC SATINADO**

( continuação da página 4 )

**6.2 Precauções a nível ambiental:**

Não permitir que o produto contamine os esgotos ou cursos de água.

Impedir derrames para canalizações, esgotos ou caves.

Em caso de infiltração em linhas de água ou esgotos, participar o acontecimento às autoridades competentes.

Evitar contaminação de esgotos / águas de superfície / águas subterrâneas (solos).

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Absorver com substâncias adequadas (areia, diatomites, absorventes quimicamente inertes).

Tratar as substâncias contaminadas como um resíduo de acordo com o item 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

**6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação adequada, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.

Para informações referentes ao tratamento de resíduos, ver o capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar uma boa ventilação/exaustão do local de trabalho.

Evitar a inalação da pulverização resultante da aplicação do produto.

Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas zonas de refeições.

Lavar as mãos depois da utilização.

Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho.

**Conselhos para protecção contra incêndios e explosões:**

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

Manter acessível aparelho respiratório autónomo.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

**Armazenagem:**

**Exigências para armazéns e recipientes:** Sem exigências especiais.

**Cuidados para armazenagem conjunta:** Sem exigências especiais.

**Outros conselhos sobre as condições de armazenamento:**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

**8.1 Parâmetros de controlo**

**Componentes com valor limite de exposição, que devem ser controlados no local de trabalho:**

O produto não contém na sua composição quaisquer quantidades relevantes de substâncias com um valor limite de exposição que deva ser controlado no local de trabalho.

**DNEL**

**hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos**

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	125 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	125 mg/kg bw/24h (consumidores)
		208 mg/kg bw/24h (trabalhadores)

( continuação na página 6 )

**Nome comercial: LASUR CLASSIC SATINADO**

(continuação da página 5)

Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	185 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 871 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
<b>hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt; 2% aromáticos</b>		
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	1.200 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 1.300 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais de curta duração	1.100 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais a longo prazo	640 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 840 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
<b>hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)</b>		
Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	21 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	12 mg/kg bw/24h (consumidores) 21 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	71 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 330 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
<b>hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% aromáticos</b>		
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	1.200 mg/m <sup>3</sup> (consumidores)
	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	1.300 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais de curta duração	640 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 1.100 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais a longo prazo	840 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
<b>CAS: 22464-99-9 carboxilato de zirconio</b>		
Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	4,51 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	3,25 mg/kg bw/24h (consumidores) 6,49 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	8,13 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 32,97 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)

**· PNEC**

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

PNEC água	0,00149 mg/l (água doce) 0,0069 mg/l (água do mar)
PNEC sedimento	17,8 mg/kg (sedimento marinho) 27,8 mg/kg (sedimento de água doce)
PNEC STP	1,08 mg/l (estação de tratamento águas residuais)
PNEC solo	23,1 mg/kg (solo)

· **Informações adicionais:** A informação prestada está baseada na legislação em vigor.

**· 8.2 Controlo da exposição**

· **Controlos técnicos adequados** Não existem dados adicionais, ver ponto 7.

· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

· **Medidas gerais de proteção e higiene:**

Manter afastado de produtos alimentares.

Remover imediatamente o vestuário contaminado e sujo.

Lavar sempre as mãos antes dos períodos de refeição e paragens.

Guardar o vestuário de protecção separadamente.

(continuação na página 7)



**Nome comercial: LASUR CLASSIC SATINADO**

( continuação da página 6 )

· **Proteção respiratória**



Seleccionar protecção respiratória adequada ao nível de exposição real ou previsto, ao tipo de composto e ao seu nível de perigosidade, certificada de acordo com as normas aplicáveis. Para aplicações de baixo nível de exposição, utilizar máscaras respiratórias com protecção / filtros adequados. Para aplicações com nível de exposição superior aos Valores Limite de Exposição (VLE), utilizar máscaras respiratórias com filtros adequados ou máscaras de respiração assistida, de acordo com a avaliação de riscos efectuada pelos serviços de prevenção de riscos laborais.

· **Proteção das mãos**



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado. Devido à falta de testes realizados, não podemos recomendar um determinado tipo de material para proceder à mistura do produto / do preparado / dos químicos. Proceder à escolha do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· **Material das luvas:**

A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto do produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos, e consequentemente das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração do material das luvas:**

Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Proteção ocular/facial**



Óculos de protecção

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Indicações gerais**

· **Estado físico**

Líquido

· **Cor:**

De acordo com a referência do produto

· **Odor:**

Característico

· **Limiar olfactivo:**

Não determinado.

· **Ponto de fusão / Intervalo de fusão:**

Não determinado.

· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

180 °C (hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos)

· **Inflamabilidade**

Não aplicável.

· **Limite superior e inferior de explosividade**

· **Inferior:**

0,6 Vol % (hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos)

( continuação na página 8 )

**Nome comercial: LASUR CLASSIC SATINADO**

( continuação da página 7 )

· <b>Superior:</b>	7 Vol % (hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos)
· <b>Flash point (Ponto de inflamação):</b>	39 °C (ISO 3679, hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos)
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	O produto não se auto-inflama.
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
· <b>pH</b>	Não determinado.
· <b>Viscosidade cinemática a 40 °C</b>	> 20.5 (mm <sup>2</sup> /s)
· <b>Solubilidade</b>	
· <b>água:</b>	Imiscível
· <b>Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não determinado.
· <b>Pressão do vapor à 20 °C:</b>	1 hPa (hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos)
· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
· <b>Densidade à 20 °C:</b>	0,935 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
· <b>Densidade do vapor</b>	Não determinado.

· <b>9.2 Outras informações:</b>	Os dados referenciados neste item dizem respeito à cor incolor. As disposições da Directiva 2004/42/CE relativa a Compostos Orgânicos Voláteis (COV) são aplicáveis a este produto. Consulte o rótulo do produto e/ou Boletim Técnico para mais informações.
· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Aspecto:</b>	Líquido
· <b>Indicações importantes para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança</b>	
· <b>Temperatura de ignição:</b>	240 °C (hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos)
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não é explosivo. Contudo, os vapores podem formar com o ar misturas que ao alcance de fontes de ignição podem inflamar ou explodir.
· <b>Teste de separação de solvente:</b>	
· <b>Percentagem de sólidos em peso:</b>	57,1 %
· <b>Mudança do estado:</b>	
· <b>Velocidade da evaporação</b>	Não determinado.

· <b>Informações relativas às classes de perigo físico</b>	
· <b>Explosivos</b>	não aplicável
· <b>Gases inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Aerossóis</b>	não aplicável
· <b>Gases comburentes</b>	não aplicável
· <b>Gases sob pressão</b>	não aplicável
· <b>Líquidos inflamáveis</b>	Líquido e vapor inflamáveis.
· <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>	não aplicável
· <b>Líquidos pirofóricos</b>	não aplicável

( continuação na página 9 )

**Nome comercial: LASUR CLASSIC SATINADO**

( continuação da página 8 )

- |   |                      |
|---|----------------------|
| · <b>Sólidos pirofóricos</b>  | <i>não aplicável</i> |
| · <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>                      | <i>não aplicável</i> |
| · <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b> | <i>não aplicável</i> |
| · <b>Líquidos comburentes</b>   | <i>não aplicável</i> |
| · <b>Sólidos comburentes</b>  | <i>não aplicável</i> |
| · <b>Peróxidos orgânicos</b>  | <i>não aplicável</i> |
| · <b>Corrosivos para os metais</b>  | <i>não aplicável</i> |
| · <b>Explosivos dessensibilizados</b>   | <i>não aplicável</i> |

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**  
Não são conhecidos produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidade aguda**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **LD/LC50 valores relevantes para a classificação:**

**hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos**

Oral	LD50	>4.951 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	2.000 mg/kg (coelho)
Por inalação	LC50/8 h	>5.000 mg/m3 (rato)

**hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	>3.000 mg/kg (coelho)
Por inalação	LC50/8 h	>5.000 mg/m3 (rato)
	LC50/4 h	9,3 mg/l (rato)

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

Oral	LD50	>15.000 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	>3.400 mg/kg (rato)
Por inalação	LC50/4 h	>13,1 mg/l (rato)

**hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	>2.000 mg/kg (coelho)

( continuação na página 10 )

**Nome comercial: LASUR CLASSIC SATINADO**

( continuação da página 9 )

Por inalação	LC50/8 h	>5.000 mg/m <sup>3</sup> (rato)
<b>CAS: 22464-99-9 carboxilato de zirconio</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	>2.000 mg/kg (coelho)
<b>CAS: 147900-93-4 ácidos gordos, C-18, insaturados. trímeros, composto com 9-octadecen-1-amina, (Z) -</b>		
Oral	LD50	>1.570 mg/kg (rato)
<b>CAS: 85711-55-3 ácidos gordos, tall-oil, compostos com oleilamina</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
<b>CAS: 55406-53-6 IPBC (CAS: 55406-53-6)</b>		
Oral	LD50	1.795 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	>2.000 mg/kg (coelho)
	LC50/72 h	0,026 mg/l (scenedesmus subspicatus (alga))
<b>CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto</b>		
Oral	LD50	3.129 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	>2.000 mg/kg (rato)

- **na pele:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **nos olhos:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**  
Pode provocar sonolência ou vertigens.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**  
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- **Perigo de aspiração**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

**hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <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 (truta arco-iris))
LL50/96 h	>1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))

**hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos**

EC50/96 h	2,6 mg/l (chaetogammarus marinus)
-----------	-----------------------------------

( continuação na página 11 )

**Nome comercial: LASUR CLASSIC SATINADO**

( continuação da página 10 )

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 (vairão))
LL50/96 h	>1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))
<b>hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)</b>	
EC50/48 h	10-22 mg/l (daphnia magna)
LL/EL/IL50	>100 mg/l (micro-organismo)
EC50/72 h	4,6-10 mg/l (algas)
LC50/96 h	10-30 mg/l (peixe)
LL50/96 h	10-30 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))
EL50r/72 h	4,1 mg/l (algas)
<b>hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% aromáticos</b>	
LC50/96 h	2,6 mg/l (chaetogammarus marinus) 2.200 mg/l (pimephales promelas (vairão))
<b>CAS: 22464-99-9 carboxilato de zirconio</b>	
LC50/96 h	>100 mg/l (oryzias lapides (peixe))
<b>CAS: 147900-93-4 ácidos gordos, C-18, insaturados. trímeros, composto com 9-octadecen-1-amina, (Z) -</b>	
EC50r/72 h	7,89 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
EL50/48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
<b>CAS: 85711-55-3 ácidos gordos, tall-oil, compostos com oleilamina</b>	
EC50r/72 h	7,43 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
EL50/48 h	15,2 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	>100 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))
<b>CAS: 55406-53-6 IPBC (CAS: 55406-53-6)</b>	
EC50b/72 h	0,022 mg/l (scenedesmus subspicatus (alga))
EC50/3 h	44 mg/l (bactéria)
EC50/48 h	0,16 mg/l (daphnia magna)
EC50r/72 h	0,053 mg/l (desmodesmus suspicatus)
EC50/72 h	0,022 mg/l (scenedesmus subspicatus (alga))
LC50/96 h	0,067 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))
<b>CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto</b>	
LC50/28 d	41,6 mg/l (cyprinus carpio)
EC10/7 d	0,0197 mg/l (ceriodaphnia dubia)

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**  
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
- **12.7 Outros efeitos adversos**
- **Nota:** Prejudicial para peixes.

( continuação na página 12 )

**Nome comercial: LASUR CLASSIC SATINADO**

( continuação da página 11 )

· **Outros dados:**

· **Avisos gerais:**

Classe 1 de risco para a água (D) (auto-classificação) : pouco perigoso para a água

Não permitir, que o produto em concentrações elevadas ou em grandes quantidades, contamine águas subterrâneas, cursos de água e redes de esgoto.

Prejudicial para organismos aquáticos

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· **Produto**

**Recomendação:**

A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável.

Não eliminar conjuntamente com os resíduos domésticos. Não permitir contaminação de esgotos.

As informações fornecidas são baseadas na Diretiva (UE) 2008/98.

· **Perigosidade do resíduo**

Este produto é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 2008/98/EC.

· **Catálogo europeu de resíduos**

Código de identificação recomendado:

08 01 11\* - resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:**

A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável

A embalagem deverá estar devidamente escorrida.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU ou número de ID**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

· **ADR** 1263 TINTAS

· **IMDG, IATA** PAINT

· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe** 3 Líquidos inflamáveis

· **Rótulo** 3

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Perigos para o ambiente:**

· **Poluente do mar:** Não

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Líquidos inflamáveis

· **Código de Perigo (Kemler n.º):** 30

( continuação na página 13 )



**Nome comercial: LASUR CLASSIC SATINADO**

( continuação da página 12 )

· EMS n.º	F-E,S-E
· Stowage Category	A
· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI Não aplicável.	
· Transporte/outras indicações:	
· ADR	
· Quantidades Limitadas (LQ)	5L
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· Categoria de transporte	3
· Código de restrição em túneis	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1263 TINTAS, 3, III

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
- Diretiva 2012/18/UE
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.
- Categoria "Seveso" P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
- Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 5.000 t
- Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 50.000 t

#### · LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3

#### · Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- REGULAMENTO (UE) 2019/1148

#### · Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

#### · Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

CAS: 108-88-3 tolueno

3

( continuação na página 14 )

**Nome comercial: LASUR CLASSIC SATINADO**

( continuação da página 13 )

· **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

CAS: 108-88-3 tolueno

3

· **Regulamentação nacional:**

Decreto-Lei nº 24/2012, de 6 de Fevereiro, que consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva nº 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de dezembro de 2009.

Decreto-Lei nº 73/2011, de 17 de junho, que procede à terceira alteração ao Decreto-Lei nº 178/2006, de 5 de setembro, que transpõe a Diretiva nº 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos alterado pelo Decreto-Lei nº 67/2014, de 7 de maio, pelo Decreto-Lei nº 165/2014, de 5 de novembro e pelo Decreto-Lei nº 173/2015, de 25 de agosto.

· **Classe de perigos para a água:**

Classe 1 de perigo para a água (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

· **Outra legislação aplicável, restrições:**

· **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **15.2 Avaliação da segurança química:**

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

A informação que consta desta ficha de segurança baseia-se no nosso melhor conhecimento técnico e da legislação nacional e da CE, estando as condições de aplicação fora do nosso controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que os referidos no respectivo Boletim Técnico. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas necessárias para cumprir a legislação aplicável. A informação que consta desta Ficha de Segurança pretende estipular os requisitos de segurança do produto e não deve ser considerada como uma garantia das propriedades do produto.

· **Frases das secções 2 e 3**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H331 Tóxico por inalação.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H360 Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

( continuação na página 15 )

**Nome comercial: LASUR CLASSIC SATINADO**

( continuação da página 14 )

*EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.*

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Líquidos inflamáveis	Com base em dados de ensaio
Sensibilização cutânea Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) Perigoso para o ambiente aquático - perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático	A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.

**Ficha de segurança emitida por:**

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

**Contacto:** Ver direcção na secção 1 desta Ficha de segurança

**Data da versão anterior:** 17.12.2021

**Número da versão anterior:** 1

**Abreviaturas e 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 inflamáveis – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A

Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva – Categoria 1B

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

**\* Dados alterados em comparação à versão anterior**