

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial:** C-POX ST170**Componente:** CURE**Número del artículo:** 7N-172.9980**Número de versión:** 24**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Sector de uso**

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

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

**Utilización del producto / de la elaboración:** Catalizador**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 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.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:

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

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

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

España:

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

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

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

Francia:

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

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

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

GHS02 Llama

Flam. Liq. 2

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

**Nombre comercial: C-POX ST170****GHS05 Corrosión**

Skin Corr. 1C H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

**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) nº 1272/2008**

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

**Pictogramas de peligro**

GHS02

GHS05

GHS07

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

ácidos grasos, C18 insaturado, dímeros, productos de reacción oligoméricos con ácidos grasos, C16-18 y C18 insaturado, trietilentetramina y tetraetilenpentamina ramificada y linear  
IPDA-BADGE-BUMGE

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

ciclohexanona

cardanol

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**

Líquido y vapores muy inflamables.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

No respirar polvos o nieblas.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.

Proseguir con el lavado.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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

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

**Nombre comercial: C-POX ST170**

· **mPmB:** No aplicable.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

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

· **Componentes peligrosos:**

|   |   |         |
|---|---|---------|
| CAS: 157707-73-8<br>NLP: 500-382-3<br>Reg.nr.: -                    | ácidos grasos, C18 insaturado, dímeros, productos de reacción oligoméricos con ácidos grasos, C16-18 y C18 insaturado, trietilentetramina y tetraetilenpentamina ramificada y lineal<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317   | 10-25%  |
| CAS: 108-10-1<br>EINECS: 203-550-1<br>Reg.nr.: 01-2119473980-30     | 4-metil-2-pentanona<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335  | 2,5-10% |
| Reg.nr.: 01-2119972329-26   | IPDA-BADGE-BUMGE<br>⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317   | 2,5-10% |
| CAS: 100-51-6<br>EINECS: 202-859-9<br>Reg.nr.: 01-2119492630-38     | alcohol bencílico<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319   | 2,5-10% |
| CAS: 108-94-1<br>EINECS: 203-631-1<br>Reg.nr.: 01-2119453616-35     | ciclohexanona<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315  | 2,5-10% |
| CAS: 8007-24-7<br>Número CE: 700-991-6<br>Reg.nr.: 01-2119502450-57 | cardanol<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317  | 2,5-10% |
| CAS: 78-83-1<br>EINECS: 201-148-0<br>Reg.nr.: 01-2119484609-23      | isobutanol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336   | 2,5-10% |
| CAS: 90-72-2<br>EINECS: 202-013-9<br>Reg.nr.: 01-2119560597-27      | 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol<br>⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412   | 1-2,5%  |
| CAS: 222716-38-3  | 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<br>⚠ 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 | ≤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 el médico.

**Nombre comercial: C-POX ST170**

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 los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· **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.

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).

Utilizar un neutralizador.

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.

**Nombre comercial: C-POX ST170**

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:** Almacenar en un lugar fresco.

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

**· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

**· 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:**

**CAS: 108-10-1 4-metil-2-pentanona**

|     |   |
|-----|---|
| LEP | Valor de corta duración: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |
|     | Valor de larga duración: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm  |
|     | VLB, VLI  |

**CAS: 78-83-1 isobutanol**

|     |   |
|-----|---|
| LEP | Valor de larga duración: 154 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |
|-----|---|

**· DNEL**

**CAS: 108-10-1 4-metil-2-pentanona**

|             |                                       |                                       |
|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Oral        | DNEL Efectos sistémicos a largo plazo | 4,2 mg/kg/day (consumidores)          |
| Dermal      | DNEL Efectos sistémicos a largo plazo | 4,2 mg/kg bw/24h (consumidores)       |
| Inhalatorio | DNEL Efectos sistémicos a largo plazo | 14,7 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) |
|             |                                       | 83 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)   |
|             | DNEL Efectos sistémicos a corto plazo | 208 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)  |
|             | DNEL Efectos locales a corto plazo    | 208 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)  |
|             | DNEL Efectos locales a largo plazo    | 83 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)   |

**CAS: 100-51-6 alcohol bencílico**

|             |                                       |  |
|-------------|---------------------------------------|--|
| Oral        | DNEL Efectos sistémicos a largo plazo | 4 mg/kg/day (consumidores)                 |
|             | DNEL Efectos sistémicos a corto plazo | 10-40 mg/kg/day (consumidores)             |
| Dermal      | DNEL Efectos sistémicos a largo plazo | 4 mg/kg bw/24h (consumidores)              |
|             |                                       | 5,5-24,5 mg/kg bw/24h (trabajadores)       |
| Inhalatorio | DNEL Efectos sistémicos a corto plazo | 13,5-43,5 mg/kg/ bw/24h (consumidores)     |
|             |                                       | 32-62 mg/kg/ bw/24h (trabajadores)         |
|             | DNEL Efectos sistémicos a largo plazo | 5,4 mg/m <sup>3</sup> (consumidores)       |
|             |                                       | 22 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)        |
|             | DNEL Efectos sistémicos a corto plazo | 13,5-43,5 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) |
|             |                                       | 110 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)       |

**Nombre comercial: C-POX ST170**

**CAS: 78-83-1 isobutanol**

|             |                                       |   |
|-------------|---------------------------------------|---|
| Oral        | DNEL Efectos sistémicos a largo plazo | 25 mg/kg/day (consumidores)   |
| Inhalatorio | DNEL Efectos sistémicos a largo plazo | 55 mg/m <sup>3</sup> (consumidores)<br>310 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores) |

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol**

|             |                                       |                                       |
|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Inhalatorio | DNEL Efectos sistémicos a largo plazo | 0,31 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores) |
|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------|

**· PNEC**

**CAS: 100-51-6 alcohol bencílico**

|                |   |
|----------------|---|
| PNEC agua      | 14-16 mg/l (agua dulce)                             |
|                | 14,9-15,1 mg/l (agua de mar)                        |
|                | 12,7-17,3 mg/l (liberación intermitente)            |
| PNEC sedimento | 14,47-15,53 mg/kg (sedimento marino)                |
|                | 9,73-20,27 mg/kg (sedimento de agua dulce)          |
| PNEC STP       | 24-54 mg/l (planta de tratamiento aguas residuales) |
| PNEC suelo     | 14,54-15,46 mg/kg (suelo)                           |

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol**

|           |   |
|-----------|---|
| PNEC agua | 0,084 mg/l (agua dulce)                           |
|           | 0,0084 mg/l (agua de mar)                         |
|           | 0,84 mg/l (liberación intermitente)               |
| PNEC STP  | 0,2 mg/l (planta de tratamiento aguas residuales) |

**· Componentes con valores límite biológicos:**

**CAS: 108-10-1 4-metil-2-pentanona**

|  |        |
|--|--------|
| VLB  | 1 mg/l |
| Muestra: orina                                   |        |
| Momento de Muestreo: Final de la jornada laboral |        |
| Indicador Biológico: Metilisobutilcetona         |        |

**· 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.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**· Protección respiratoria:**



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

**· Protección de manos:**



Guantes de protección

**Nombre comercial: C-POX ST170**

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

**Material de los guantes**

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

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

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

**Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

**Datos generales**

**Aspecto:**

**Forma:**

Líquido

**Color:**

Según denominación del producto

**Olor:**

Característico

**Umbral olfativo:**

No determinado.

**valor pH:**

No determinado.

**Cambio de estado**

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

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

114-117 °C

**Punto de inflamación:**

16 °C (ISO 3679)

**Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

**Temperatura de ignición:**

460 °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:**

1,7 Vol %

**Superior:**

9 Vol %

**Presión de vapor:**

No determinado.

**Densidad a 20 °C:**

1,364 g/cm<sup>3</sup>

**Densidad relativa**

No determinado.

**Densidad de vapor**

No determinado.

**Nombre comercial: C-POX ST170**

|   |  |
|---|--|
| · <b>Tasa de evaporación:</b>                     | No determinado.                              |
| · <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>  | Poco o no mezclable.                         |
| · <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b> | No determinado.                              |
| · <b>Prueba de separación de disolventes:</b>     |  |
| <b>Contenido de no volátiles:</b>                 | 77,7 %                                       |
| · <b>9.2 Información adicional:</b>               | No existen más datos relevantes disponibles. |

### 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:**

**CAS: 157707-73-8 ácidos grasos, C18 insaturado, dímeros, productos de reacción oligoméricos con ácidos grasos, C16-18 y C18 insaturado, trietilentetramina y tetraetilenpentamina ramificada y linear**

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | >8000 mg/kg (rato) |
|------|------|--------------------|

**CAS: 108-10-1 4-metil-2-pentanona**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | 2100 mg/kg (rato)    |
| Dermal      | LD50     | 16000 mg/kg (conejo) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | 8,3-16,4 mg/l (rato) |

**CAS: 100-51-6 alcohol bencílico**

|        |      |                  |
|--------|------|------------------|
| Oral   | LD50 | 500 mg/kg (rato) |
| Dermal | LD50 | 2000 mg/kg (rbt) |

**CAS: 108-94-1 ciclohexanona**

|             |          |                     |
|-------------|----------|---------------------|
| Oral        | LD50     | 1620 mg/kg (rato)   |
| Dermal      | LD50     | 1100 mg/kg (conejo) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | 11 mg/l (rato)      |

**CAS: 8007-24-7 cardanol**

|        |      |                            |
|--------|------|----------------------------|
| Oral   | LD50 | 2000 mg/kg (rato)          |
| Dermal | LD50 | 2000 mg/kg (daphnia magna) |

**Nombre comercial: C-POX ST170**

**CAS: 78-83-1 isobutanol**

|        |      |                     |
|--------|------|---------------------|
| Oral   | LD50 | 2460 mg/kg (rato)   |
| Dermal | LD50 | 3392 mg/kg (conejo) |

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol**

|        |      |                     |
|--------|------|---------------------|
| Oral   | LD50 | 1200 mg/kg (rato)   |
| Dermal | LD50 | >971 mg/kg (conejo) |

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **Lesiones o irritación ocular graves**  
Provoca lesiones oculares graves.
- **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**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

**CAS: 108-10-1 4-metil-2-pentanona**

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| EC50/16 h | 275 mg/l (pseudomonas putida) |
| EC50/48 h | >200 mg/l (daphnia magna)     |
| LC50/96 h | >179 mg/l (danio rerio)       |

**IPDA-BADGE-BUMGE**

|           |   |
|-----------|---|
| EC50/48 h | >10 mg/l (daphnia magna)                          |
| EC50/72 h | 2,1 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga)) |
| LC50/96 h | >10 mg/l (cyprinus carpio)                        |

**CAS: 100-51-6 alcohol bencílico**

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| EC50/24 h | 390 mg/l (bacterium)     |
| EC50/48 h | 230 mg/l (daphnia magna) |
| EC50/72 h | 700 mg/l (alga)          |
| LC50/96 h | 460 mg/l (pez)           |

**CAS: 108-94-1 ciclohexanona**

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| EC50/24 h | 820 mg/l (daphnia magna) |
| LC50/24 h | 800 mg/l (daphnia magna) |

**Nombre comercial: C-POX ST170**

|  |   |
|--|---|
| EC10/72 h  | 3,56 mg/l (alga)  |
| EC50/192 h   | 370 mg/l (scenedesmus subspicatus (alga))   |
| EC50/72 h  | 32,9 mg/l (alga)  |
| LC50/96 h  | 527 mg/l (pimephales promelas (carpa))  |
| <b>CAS: 8007-24-7 cardanol</b>                         |   |
| LL/EL/IL50   | 1000 mg/l (pez)   |
| EC50   | 1300 mg/l (alga)  |
| <b>CAS: 78-83-1 isobutanol</b>                         |   |
| EC50/48 h  | 1100-1300 mg/l (ceriodaphnia dubia)<br>1100 mg/l (daphnia magna)                      |
| EC10/16 h  | 750 mg/l (pseudomonas putida)   |
| LC50/96 h  | 1480-1730 mg/l (lepomis macrochirus (pez))<br>1430 mg/l (pimephales promelas (carpa)) |
| <b>CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol</b> |   |
| EC50/48 h  | 24 mg/l (daphnia magna)   |
| EC50r/72 h   | 84 mg/l (desmodesmus suspicatus)  |
| EC50/72 h  | 84 mg/l (alga)  |
| LC50/96 h  | 40 mg/l (brachydanio rerio)<br>718 mg/l (daphnia magna)                               |

- **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.  
En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.  
nocivo para organismos acuáticos
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**  
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.  
La información proporcionada se basa en la Directiva (UE) 2008/98.
- **Catálogo europeo de residuos**  
Este producto es considerado como residuo peligroso según definido por la Directiva de la UE 2008/98/EC.

**Nombre comercial: C-POX ST170**

- **Catálogo europeo de residuos**  
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

|   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 Número ONU</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1263   |
| · <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b><br>· <b>ADR</b><br>· <b>IMDG, IATA</b>   | 1263 PINTURA<br>PAINT  |
| · <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |  |
|   |  |
| · <b>Clase</b><br>· <b>Etiqueta</b>   | 3 Líquidos inflamables<br>3  |
| · <b>14.4 Grupo de embalaje</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | III  |
| · <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b><br>· <b>Contaminante marino:</b>   | Sí   |
| · <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b><br>· <b>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b><br>· <b>Número EMS:</b><br>· <b>Stowage Category</b> | Atención: Líquidos inflamables<br>-<br>F-E,S-E<br>A  |
| · <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>   | No aplicable.  |
| · <b>Transporte/datos adicionales:</b>  |  |
| · <b>ADR</b><br>· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b><br>· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>  | 5L<br>Código: E1<br>Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml<br>Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml |
| · <b>Categoría de transporte</b><br>· <b>Código de restricción del túnel</b>  | 3<br>E   |
| · <b>IMDG</b><br>· <b>Limited quantities (LQ)</b><br>· <b>Excepted quantities (EQ)</b>  | 5L<br>Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  |

**Nombre comercial: C-POX ST170**

|  |   |
|--|---|
| .                                      | Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | UN 1263 PINTURA, 3, III                           |

### 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 5000 t**

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50000 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, 52b**

· **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

· **Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (autoclasificación): 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**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Nombre comercial: C-POX ST170**

H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H332 Nocivo en caso de inhalación.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 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.

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

|  |  |
|--|--|
| Líquidos inflamables   | Conforme a datos obtenidos de los ensayos  |
| Corrosión o irritación cutáneas<br>Lesiones oculares graves o irritación ocular<br>Sensibilización cutánea<br>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. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2  
 Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3  
 Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4  
 Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B  
 Skin Corr. 1C: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1C  
 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  
 Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B  
 STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3  
 STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2  
 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**