

# Ficha de datos de seguridad

## CIN0084 BARNIZ PARA FAROS HS ANTI-SCRATCH



Ficha de datos de seguridad del 8/6/2016, Revisión 1

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1. Identificador del producto  
Identificación del preparado:  
Código y nombre comercial: CIN0084 BARNIZ PARA FAROS HS ANTI-SCRATCH
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
Barniz acrílico HS 2K para carrocería  
Uso exclusivo para profesionales
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad  
CINDIS CENTRAL DE COMPRAS, S.L.  
C/ Los Mineros, 10-A  
03400 Villena – ALICANTE  
Tel. 965 800 844  
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:  
info@cindis.es · [www.cindis.es](http://www.cindis.es)
- 1.4. Teléfono de emergencia  
CINDIS CENTRAL DE COMPRAS, S.L. - Tel. 965 800 844

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla  
Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):
  - ⚠ Atención, Flam. Liq. 3, Líquidos y vapores inflamables.
  - ⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave. Atención,
  - ⚠ STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias. Atención,
  - ⚠ STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.Aquatic Chronic 3, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Atención

Indicaciones de Peligro:

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia:

- P210 Mantener alejado de llamas abiertas — No fumar.
- P260 No respirar los vapores o los aerosoles.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280.D Llevar guantes y prendas de protección y gafas.
- P312 Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

- acetato de n-butilo
- nafta
- Xileno
- Derivados de benzotriazol: Puede provocar una reacción alérgica.
- metacrilato de 2-hidroxietilo: Puede provocar una reacción alérgica.
- Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo): Puede provocar una reacción alérgica.
- éster glicídico del ácido neodecano: Puede provocar una reacción alérgica.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

#### 2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

# Ficha de datos de seguridad

## CIN0084 BARNIZ PARA FAROS HS ANTI-SCRATCH

Ningún otro riesgo

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

#### 3.1. Sustancias

N.A.

#### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 25% - < 30%	acetato de n-butilo	Número Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-219485493-29	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>EUH066</p>
>= 7% - < 10%	Nafta - Hidrocarburos, C9 aromaticos	EC: 918-668-5 REACH No.: 01-2119455851-35	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p> <p>EUH066</p> <p>DECLP (CLP)*</p>
>= 7% - < 10%	Xileno	Número Index: 601-022-01-6 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p>
>= 3% - < 5%	4-metilpentan-2-ona	Número Index: 606-004-00-4 CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 REACH No.: 01-2119473980-30	<p>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>EUH066</p>
>= 1% - < 3%	acetato de 2-butoxietilo	Número Index: 607-038-00-2 CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 REACH No.: 01-2119475112-47	<p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p>
>= 0.5% - < 1%	Derivados de benzotriazol	Número Index: 607-176-00-3 EC: 400-830-7 REACH No.: 01-0000015075-76	<p>⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>
>= 0.25% - < 0.5%	2-dietilaminoetanol	CAS: 100-37-8 EC: 202-845-2 REACH No.: 01-2119488937-14	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311</p> <p>⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331</p> <p>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p>
>= 0.25% - < 0.5%	metacrilato de 2-hidroxietilo	Número Index: 607-124-00-X CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2 REACH No.: 01-2119490169-29	<p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317</p>
>= 0.25% - < 0.5%	Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1 REACH No.: 01-2119491304-	<p>⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p>

# Ficha de datos de seguridad

## CIN0084 BARNIZ PARA FAROS HS ANTI-SCRATCH

		40		
>= 0.1% - < 0.25%	ester glicídico del ácido neodecano	CAS: EC: REACH No.:	26761-45-5 247-979-2 01-2119431597- 33	⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317 ⚠ 3.5/2 Muta. 2 H341 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1% - < 0.25%	ácido metacrílico	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	607-088-00-5 79-41-4 201-204-4 01-2119463884- 26	⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
>= 0.01% - < 0.1%	Metacrilato de metilo	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	607-035-00-6 80-62-6 201-297-1 01-2119452498- 28	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

\*DECLP (CLP): Sustancia clasificada de acuerdo con la nota P del anexo VI del Reglamento CE 1272/2008. No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno (número EINECS 200-753-7). Si la sustancia no está clasificada como carcinógeno ni mutágeno, deberán aplicarse como mínimo los consejos de prudencia (102-)260-262-301 + 310-331 (tabla 3.1) o las frases S (2-)23-24-62 (tabla 3.2). Esta nota sólo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en la parte 3.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

CONSULTAR INMEDIATAMENTE EL MÉDICO, mostrando la ficha de datos de seguridad.

En caso de inhalación:

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ver sección 11.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

CO2 o extintor de polvo.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Agua.

Ninguno en particular.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

# Ficha de datos de seguridad

## CIN0084 BARNIZ PARA FAROS HS ANTI-SCRATCH

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
  - Usar los dispositivos de protección individual.
  - Quitar toda fuente de encendido.
  - En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.
  - Proporcionar una ventilación adecuada.
  - Utilizar una protección respiratoria adecuada.
  - Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
  - Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
  - Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
  - En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
  - Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
  - Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional.
- 6.4. Referencia a otras secciones
  - Véanse también los apartados 8 y 13.

---

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
  - Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
  - Utilizar el sistema de ventilación localizado.
  - No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
  - Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
  - La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
  - No comer ni beber durante el trabajo.
  - Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
  - Consérvese en ambientes siempre bien aireados.
  - Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 20 °C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.
  - Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.
  - Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
  - Materias incompatibles:
    - Ninguna en particular. Indicaciones para los locales: Frescos y adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
  - Consultar punto 1.2.

---

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
  - acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
    - UE - LTE(8h): 713 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STE(): 200 ppm
    - ACGIH - LTE(8h): 713 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STE: 200 ppm - Notas: Eye and URT irr
  - Nafta - Hidrocarburos, C9 aromaticos
    - UE - LTE(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 19 ppm
  - Xileno - CAS: 1330-20-7
    - Italy - LTE(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE(): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Assorbito attraverso la pelle
    - UE - LTE(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
    - ACGIH - LTE(8h): 100 ppm - STE: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
  - 4-metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1
    - Italy - LTE(8h): 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STE(): 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm
    - UE - LTE(8h): 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STE: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
    - ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - STE: 75 ppm - Notas: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache
  - acetato de 2-butoxiethyl - CAS: 112-07-2
    - UE - LTE(8h): 133 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STE: 333 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
    - ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - Notas: A3 - Hemolysis
  - 2-dietilaminoetanol - CAS: 100-37-8

# Ficha de datos de seguridad

## CIN0084 BARNIZ PARA FAROS HS ANTI-SCRATCH

ACGIH - LTE(8h): 2 ppm - Notas: Skin - URT irr, CNS convul  
ácido metacrílico - CAS: 79-41-4  
ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - Notas: Skin and eye irr  
Metacrilato de metilo - CAS: 80-62-6  
UE - LTE(8h): 50 ppm - STE: 100 ppm - Notas: 15 minutes average value (for references see bibliography)  
ACGIH - LTE(8h): 50 ppm - STE: 100 ppm - Notas: (SEN), A4 - URT and eye irr, body weight eff, pulm edema

Valores límites de exposición DNEL

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4  
Consumidor: 102.34 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales  
Trabajador profesional: 960 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos  
Trabajador profesional: 960 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales  
Trabajador profesional: 480 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 102.34 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador profesional: 480 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Nafta - Hidrocarburos, C9 aromaticos  
Trabajador profesional: 25 mg/kg - Consumidor: 11 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador profesional: 100 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 32 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Xileno - CAS: 1330-20-7  
Trabajador profesional: 289 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales  
Trabajador profesional: 180 mg/kg - Consumidor: 108 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador profesional: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales  
Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

4-metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1  
Trabajador profesional: 83 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 14.7 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador profesional: 208 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 115.2 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos  
Trabajador profesional: 83 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales  
Trabajador profesional: 208 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales  
Trabajador profesional: 11.8 mg/kg - Consumidor: 4.2 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2  
Trabajador profesional: 133 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 67 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 27 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/day  
Consumidor: 4.3 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/day  
Consumidor: 18 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/day  
Trabajador profesional: 773 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 499 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos  
Trabajador profesional: 333 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 166 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales  
Trabajador profesional: 102 mg/kg - Consumidor: 36 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/day

ester glicidílico del ácido neodecano - CAS: 26761-45-5  
Trabajador profesional: 1.4 mg/kg - Consumidor: 0.7 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador profesional: 1.965 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 1 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 1.1 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

ácido metacrílico - CAS: 79-41-4  
Trabajador profesional: 88 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 6.55 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales  
Trabajador profesional: 29.6 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 6.3 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador profesional: 4.25 mg/kg - Consumidor: 2.55 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: Al giorno  
Trabajador profesional: 1 mg/kg - Consumidor: 1 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales - Notas: Al giorno

Valores límites de exposición PNEC

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4  
Objetivo: STP - Valor: 35.6 mg/l

# Ficha de datos de seguridad

## CIN0084 BARNIZ PARA FAROS HS ANTI-SCRATCH

- Objetivo: agua dulce - Valor: 0.18 mg/l
- Objetivo: Agua marina - Valor: 0.01 mg/l
- Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.36 mg/l
- Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.98 mg/kg
- Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.09 mg/kg
- Objetivo: Soil - Valor: 0.09 mg/kg
- Xileno - CAS: 1330-20-7
  - Objetivo: STP - Valor: 6.58 mg/l
  - Objetivo: Agua marina - Valor: 0.327 mg/l
  - Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.327 mg/l
  - Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.46 mg/kg
  - Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 12.46 mg/kg
  - Objetivo: Soil - Valor: 2.31 mg/kg
  - Objetivo: agua dulce - Valor: 0.327 mg/l
- acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2
  - Objetivo: Purification plant - Valor: 90 mg/l
  - Objetivo: agua dulce - Valor: 0.304 mg/l
  - Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0304 mg/l
  - Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.56 mg/l
  - Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 2.03 mg/kg
  - Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.203 mg/kg
  - Objetivo: Soil - Valor: 0.68 mg/kg
  - Objetivo: Oral - Valor: 0.06 g/kg
- ester glicídico del ácido neodecano - CAS: 26761-45-5
  - Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0035 mg/l
  - Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00035 mg/l
  - Objetivo: Purification plant - Valor: 50 mg/l
  - Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.034 mg/l
- ácido metacrílico - CAS: 79-41-4
  - Objetivo: agua dulce - Valor: 0.82 mg/l
  - Objetivo: Agua marina - Valor: 0.82 mg/l
  - Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 1.2 mg/kg

### 8.2. Controles de la exposición

#### Protección de los ojos:

Utilice gafas de seguridad.

#### Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

#### Protección de las manos:

Guantes de nitrilo según norma EN 374 (B-F-I), tiempo de permeabilidad > 60 minutos; 0,4 mm. de espesor.

#### Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

Emplear un dispositivo adecuado de protección de las vías respiratorias, máscara con filtro "A", color marrón, para gas y vapores orgánicos con punto de ebullición >65°C.

#### Riesgos térmicos:

Ninguno

#### Controles de la exposición ambiental:

Las emisiones de equipos de ventilación o de procesos de trabajo deberían ser controlados para asegurarse que estén conformes a las directivas de la legislación sobre la protección ambiental. En algunos casos, será necesario efectuar el lavado de los vapores, añadir filtros o aportar modificaciones técnicas en los equipos de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Ninguno

#### Controles técnicos apropiados:

Ninguno

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Aspecto y color:	Líquido transparente incoloro	--	--
Olor:	Típico de solvente	--	--
Umbral de olor:	N.D.	--	--

# Ficha de datos de seguridad

## CIN0084 BARNIZ PARA FAROS HS ANTI-SCRATCH

pH:	N.A.		
Punto de fusión/congelamiento:	N.D.	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	116°C	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	23°C	--	--
Velocidad de evaporación:	N.D.	--	--
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	1,2 - 7,5 % vol	--	--
Presión de vapor:	20,9 hPa	--	--
Densidad de los vapores:	N.D.	--	--
Densidad relativa:	0,977 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Hidrosolubilidad:	Insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	N.D.	--	--
Coefficiente de reparto (n-octano/ agua):		--	--
Temperatura de autoencendido:	415°C	--	--
Temperatura de descomposición:	N.D.	--	--
Viscosidad:	> 20 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	--	--
Propiedades explosivas:	N.D.	--	--
Propiedades comburentes:	N.D.	--	--

### 9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Miscibilidad:	N.A.	--	--
Liposolubilidad:	N.A.	--	--
Conductibilidad:	N.A.	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.	--	--

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

# Ficha de datos de seguridad

## CIN0084 BARNIZ PARA FAROS HS ANTI-SCRATCH

### 10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

#### a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 6400 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 21.1 mg/l - Duración: 4h

Nafta - Hidrocarburos, C9 aromaticos

#### a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 6193 mg/m3

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3592 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 3160 mg/kg

Xileno - CAS: 1330-20-7

#### a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 6350 ppm - Duración: 4h

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3523 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 4350 mg/kg

4-metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1

#### a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón = 23.29 g/m3

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2080 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 16000 g/kg

acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2

#### a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2400 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Ratón = 3200 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata = 1580 mg/kg

Derivados de benzotriazol - Número Index: 607-176-00-3

#### a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5.8 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg

#### d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: GUINEA PIG Positivo

2-dietilaminoetanol - CAS: 100-37-8

#### a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1320 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 4.6 mg/l - Duración: 4h

Ensayo: LC50 - Vía: Piel - Especies: Ratón = 885 mg/kg

metacrilato de 2-hidroxietilo - CAS: 868-77-9

#### a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5050 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 3000 mg/kg

Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) - CAS: 41556-26-7

#### a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

#### d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel Positivo

ester glicídico del ácido neodecano - CAS: 26761-45-5

#### a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 9600 mg/kg

#### e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: Mutagénesis - Especies: Salmonella Typhimurium Positivo

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

#### a) toxicidad aguda;

#### b) corrosión o irritación cutáneas;

#### c) lesiones o irritación ocular graves;



# Ficha de datos de seguridad

## CIN0084 BARNIZ PARA FAROS HS ANTI-SCRATCH

- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad en células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

---

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 44 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 648 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 18 mg/l - Duración h.: 96

Nafta - Hidrocarburos, C9 aromáticos

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 3.2 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 2.9 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 9.2 mg/l

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1 mg/l - Notas: NOEC

Xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1 mg/l - Duración h.: 24

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 4.36 mg/l - Duración h.: 73

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2.6 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 0.44 mg/l - Duración h.: 73

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 1.57 mg/l - Duración h.: 504

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 1.3 mg/l - Duración h.: 1344

4-metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 200 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 179 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 30 mg/l

Parámetro: NOEC - Especies: Algas > 146 mg/l

Derivados de benzotriazol - Número Index: 607-176-00-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 4 mg/l - Duración h.: 48

Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) - CAS: 41556-26-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.97 mg/l - Duración h.: 96

éster glicídico del ácido neodecano - CAS: 26761-45-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 3.5 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 5 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 4.8 mg/l - Duración h.: 48

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No rápidamente degradable

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No bioacumulable

#### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto es insoluble, pero flota en el agua. Se evapora de la superficie del líquido y de la tierra, pero una parte significativa puede penetrar y contaminar las aguas subterráneas.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el anexo XIII del Reglamento CE 1907/2006 referente al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH): el producto no contiene sustancias que cumplan los criterios PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) o los criterios vPvB (muy persistente/,uy bioacumulable).

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

#### 12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

---

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Los recipientes vacíos del producto no polimerizado, no se pueden dejar en descargas de primera categoría, como desechos asimilables a RSU, si antes no han sido sometidos a un tratamiento de saneamiento.

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar

# Ficha de datos de seguridad

## CIN0084 BARNIZ PARA FAROS HS ANTI-SCRATCH

conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



Cantidades exentas, no sujetas a la normativa ADR, hasta 5L por envase interior y hasta 30 kg por bulto.

14.1. Número ONU	
ADR-UN Number:	1263
IATA-UN Number:	1263
IMDG-UN Number:	1263
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
ADR-Shipping Name:	PINTURAS
IATA-Shipping Name:	PINTURAS
IMDG-Shipping Name:	PINTURAS
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
ADR-Class:	3
ADR-Etiquetado:	3
ADR - Número de identificación del peligro:	30
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3
IMDG-Clase:	3
14.4. Grupo de embalaje	
ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	
ADR-Contaminante ambiental:	No
IMDG-Marine pollutant:	No
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.:	163 367 640E 650
ADR-Código de restricción en túnel:	3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-Página:	3372
IMDG-Ems:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-MFAG:	310
IMDG-Storage category:	Category A
IMDG-Storage notes:	-
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	
N.A.	

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
  - Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
  - Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
  - Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
  - Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
  - Reglamento (UE) 2015/830
  - Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE)

# Ficha de datos de seguridad

## CIN0084 BARNIZ PARA FAROS HS ANTI-SCRATCH

1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 483.00 g/Kg= 471.89 g/l

Sustancias CMR volátiles = 0.00 %

COV halogenados a los cuales se haya asignado la frase de riesgo R40 = 0.00 %

Carbono Orgánico - C = 0.28

Fracción no volátil(% wt):51,68

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2003/105/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

1999/13/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre las directivas 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

N.A.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

---

### SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H315 Provoca irritación cutánea.

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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2015/830.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
N.A.:	No disponible

# Ficha de datos de seguridad

## CIN0084 BARNIZ PARA FAROS HS ANTI-SCRATCH

N.D.:	Not determined.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).