

**Ficha de datos de seguridad**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**923SMART BARNIZ ESPECIAL ANTI ARANAZO**



**Ficha de seguridad del 5/3/2021, Revisión 7**

---

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

- 1.1. Identificador del producto  
Identificación del preparado:  
Nombre comercial : BARNIZ ESPECIAL ANTI ARANAZO  
Código comercial : 923SMART
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
Tipo de producto y uso: Pintura para reparación de carrocerías Únicamente para uso profesional.
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad  
Proveedor:  
PALINI VERNICI S.R.L. Via San Gerolamo,14 25055 Pisogne (BS)  
PALINI VERNICI S.R.L. Tel.+390364/880496- 882727 Fax.+390364/882740-87722 (9-12 13-18)
- Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:  
ricerca@palinal.com
- 1.4. Teléfono de emergencia  
PALINI VERNICI S.R.L. Tel.+390364/880496- 882727 Fax.+390364/882740-87722 (9-12 13-18)

---

**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, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.
  - ⚠ 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.
  - ⚠ Atención, STOT RE 2, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- 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.
  - H315 Provoca irritación cutánea.
  - H319 Provoca irritación ocular grave.
  - H335 Puede irritar las vías respiratorias.
  - H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
  - H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
  - H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Consejos de prudencia:
- P210 Mantener alejado del calor — No fumar.
  - P261 Evitar respirar los vapores.

**Ficha de datos de seguridad**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**923SMART BARNIZ ESPECIAL ANTI ARANAZO**

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar un extintor de polvo para la extinción.  
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Información suplementaria:

Ninguno

Contiene:

xileno  
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar  
acetato de n-butilo  
2,3-epoxypropyl neodecanoate : Puede provocar una reacción alérgica.  
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate: Puede provocar una reacción alérgica.

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

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

Sustancias PBT:

>=1% -< 3% 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - REACH No.:  
01-2119955688-17, CAS: 25973-55-1, EC: 247-384-8

Sustancias vPvB:

>=1% -< 3% 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - REACH No.:  
01-2119955688-17, CAS: 25973-55-1, EC: 247-384-8

Otros riesgos:

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% -<br>< 30% | xileno                           | Número 601-022-00-9<br>Index:<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>REACH No.: 01-2119488216-32 |  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br> 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412<br> 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312<br> 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.8/3 STOT SE 3 H335<br> 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br> 3.9/2 STOT RE 2 H373 |
| >=15% -<br>< 20% | acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | Número 607-195-00-7<br>Index:<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>REACH No.: 01-2119475791-29  |  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226   |

**Ficha de datos de seguridad**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**923SMART BARNIZ ESPECIAL ANTI ARANAZO**

|                     |  |   |   |   |
|---------------------|--|---|---|---|
| >=10% -<br>< 12.5%  | nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar             | Número<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 649-356-00-4<br><br>64742-95-6<br>265-199-0<br>01-<br>2119455851<br>-35 | <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> </ul>                           |
| >=7% -<<br>10%      | acetato de n-butilo  | Número<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 607-025-00-1<br><br>123-86-4<br>204-658-1<br>01-<br>2119485493<br>-29   | <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> </ul>   |
| >=5% -<<br>7%       | etilbenceno  | Número<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 601-023-00-4<br><br>100-41-4<br>202-849-4<br>01-<br>2119489370<br>-35   | <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> </ul>                    |
| >=1% -<<br>3%       | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol  | CAS:<br>EC:<br>REACH No.:                     | 25973-55-1<br>247-384-8<br>01-<br>2119955688<br>-17                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> </ul>   |
| >=0.5% -<br>< 1%    | 2,3-epoxypropyl neodecanoate   | CAS:<br>EC:<br>REACH No.:                     | 26761-45-5<br>247-979-2<br>01-<br>2119431597<br>-33                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</li> <li>⚠ 3.5/2 Muta. 2 H341</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> </ul>  |
| >=0.5% -<br>< 1%    | Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | CAS:<br>REACH No.:                            | 1065336-91-5<br>01-<br>2119491304<br>-40                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</li> <li>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</li> </ul>   |
| >=0.1% -<br>< 0.25% | tolueno  | Número<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 601-021-00-3<br><br>108-88-3<br>203-625-9<br>01-<br>2119471310<br>-51   | <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> </ul> |

**Sustancias SVHC:**

>=1% -< 3% 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol  
 REACH No.: 01-2119955688-17, CAS: 25973-55-1, EC: 247-384-8  
 Sustancia PBT y vPvB y SVHC

# Ficha de datos de seguridad

## REGULATORY REACH 1907/2006

### 923SMART BARNIZ ESPECIAL ANTI ARANAZO

---

#### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Elimine inmediatamente los vestidos contaminados.

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:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

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

No data available

##### 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:

En caso de incendio: Utilizar un extintor de polvo para la extinción.

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

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.

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.

# Ficha de datos de seguridad

## REGULATORY REACH 1907/2006

### 923SMART BARNIZ ESPECIAL ANTI ARANAZO

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

Lavar con abundante agua.

#### 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.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

Durante el trabajo no coma ni beba.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvese en ambientes siempre bien aireados.

Debe almacenarse entre 5 y 35°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.

Indicación para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

### 7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

xileno - CAS: 1330-20-7

National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: pelle

UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

UE - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Skin

TLV-TWA - 274 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

TLV-STEL - 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

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

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Eye and URT irr

UE - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

etilbenceno - CAS: 100-41-4

UE - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy),

cochlear impair

tolueno - CAS: 108-88-3

UE - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Skin

10 - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: pelle 15 min.

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss

# Ficha de datos de seguridad

## REGULATORY REACH 1907/2006

### 923SMART BARNIZ ESPECIAL ANTI ARANAZO

#### Valores límites de exposición DNEL

xileno - CAS: 1330-20-7

Trabajador profesional: 3182 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 442 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 221 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 221 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

Trabajador profesional: 275 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 153.5 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar - CAS: 64742-95-6

Trabajador profesional: 25 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 150 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 11 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 32 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

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

Trabajador profesional: 960 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 960 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 480 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 480 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 859.7 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 859.7 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo (aguda)

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - CAS: 25973-55-1

Trabajador profesional: 0.3 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 0.7 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5

Trabajador profesional: 1.4 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 1.965 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl

1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate - CAS: 1065336-91-5

Trabajador profesional: 2.5 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 2.35 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 2.35 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

# Ficha de datos de seguridad

## REGULATORY REACH 1907/2006

### 923SMART BARNIZ ESPECIAL ANTI ARANAZO

Trabajador profesional: 2.5 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

xileno - CAS: 1330-20-7

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.327 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.327 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 12.46 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.46 mg/l

Objetivo: 09 - Valor: 6.58 mg/l

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.31 mg/kg

Objetivo: 08 - Valor: 0.327 mg/l

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.635 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0635 mg/l

Objetivo: 08 - Valor: 6.35 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.29 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.329 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.29 mg/kg

Objetivo: 09 - Valor: 100 mg/l

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

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.18 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.018 mg/l

Objetivo: 08 - Valor: 0.36 mg/l

Objetivo: 09 - Valor: 35.6 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.981 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0981 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.0903 mg/kg

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - CAS: 25973-55-1

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.01 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.001 mg/l

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 9 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 45.1 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 4.41 mg/kg

Objetivo: 09 - Valor: 1 mg/l

2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0035 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00035 mg/l

Objetivo: 09 - Valor: 50 mg/l

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl

1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate - CAS: 1065336-91-5

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0022 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00022 mg/l

Objetivo: 08 - Valor: 0.009 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1.05 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.11 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.21 mg/kg

Objetivo: 09 - Valor: 1 mg/l

#### 8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

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:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

**Ficha de datos de seguridad**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**923SMART BARNIZ ESPECIAL ANTI ARANAZO**

Protección respiratoria:

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

Utilizar una protección respiratoria adecuada. es. CEN/FFP-2 o CEN/FFP-3

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

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        | --      | --     |
| Olor:  | Caratteristico | --      | --     |
| Umbral de olor:  | N.A.           | --      | --     |
| pH:  | No Relevante   | --      | --     |
| Punto de fusión/<br>congelamiento:                         | N.A.           | --      | --     |
| Punto de ebullición inicial<br>e intervalo de ebullición:  | > 35 gradi C.  | --      | --     |
| Punto de ignición (flash<br>point, fp):                    | >= 23          | --      | --     |
| Velocidad de evaporación:                                  | N.A.           | --      | --     |
| Inflamabilidad sólidos/<br>gases:                          | N.A.           | --      | --     |
| Límite superior/inferior de<br>inflamabilidad o explosión: | N.A.           | --      | --     |
| Presión de vapor:  | N.D.           | --      | --     |
| Densidad de los vapores:                                   | >Aire          | --      | --     |
| Densidad relativa:   | 0.99 Kg/L Kg/L | --      | --     |
| Hidrosolubilidad:  | Insolubile     | --      | --     |
| Solubilidad en aceite:                                     | N.A.           | --      | --     |
| Coefficiente de reparto (n-<br>octanol/agua):              | N.A.           | --      | --     |
| Temperatura de<br>autoencendido:                           | 400 gradi C.   | --      | --     |



**Ficha de datos de seguridad**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**923SMART BARNIZ ESPECIAL ANTI ARANAZO**

|                                |                              |    |    |
|--------------------------------|------------------------------|----|----|
| Temperatura de descomposición: | N.A.                         | -- | -- |
| Viscosidad:                    | vc > 20,5 mm <sup>2</sup> /s | -- | -- |
| Propiedades explosivas:        | 2/11 % Volume                | -- | -- |
| Propiedades comburentes:       | N.D.                         | -- | -- |

9.2. Otros datos

| Propiedad   | Valor | Método: | Notas: |
|---|-------|---------|--------|
| Miscibilidad:   | N.A.  | --      | --     |
| Sólidos   | 46.2  | --      | --     |
| % Carbón volátil:                                       | 33.1  | --      | --     |
| % Solvente  | 53.8  | --      | --     |
| 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  
Ninguno
- 10.4. Condiciones que deben evitarse  
Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles  
Evitar el contacto con materiales oxidantes. El producto podría inflamarse.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos  
Ninguno.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos  
Información toxicológica del producto:  
N.A.  
La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:  
xileno - CAS: 1330-20-7  
a) toxicidad aguda:  
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 5000 Ppm - Duración: 4h  
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 1700 mg/kg

## Ficha de datos de seguridad

### REGULATORY REACH 1907/2006

### 923SMART BARNIZ ESPECIAL ANTI ARANAZO

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

a) toxicidad aguda:

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

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 4345 Ppm - Duración: 4h

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

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar - CAS: 64742-95-6

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 6193 mg/m<sup>3</sup> - Duración: 4h

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

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 3492 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para los ojos - Especies: Conejo 100 ul/kg

Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo

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

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 10000 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 21.1 mg/l - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 14000 mg/kg

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - CAS: 25973-55-1

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 7750 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 0.4 mg/l - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 1100 mg/kg

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate - CAS: 1065336-91-5

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 3230 mg/kg

tolueno - CAS: 108-88-3

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 5580 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 12124 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 28.1 mg/l - Duración: 4h

xileno - CAS: 1330-20-7

OBSERVACIONES EN EL HOMBRE EXPOSICION NO PROFESIONALD- Efectos causados por una exposición aguda:

síntomas de fuerte exposición son: dermatitis, eczema, irritaciones de los ojos y del tracto respiratorio.

La inhalación de los vapores puede causar vértigos, dolor de cabeza, náusea, falta de coordinación, excitación, narcosis, anemia, parestesias de las manos y de los pies.

EXPOSICION PROFESIONALD- Efectos causados por una exposición aguda:

narcótico a altas concentraciones.

Irritación por inhalación a 200 ppm (TCLo). La inhalación de 200 ppm causa efectos irritantes en el hombre.

Hombre (oral)(LDLo): 50 mg/kg.

Inhalatoria hombre (LCLo) 10000 ppm/6h.

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

OBSERVACIONES EN EL HOMBRE:

Inhalación: 3300 ppm (16 mg/l), durante breve tiempo, causan graves irritaciones a los ojos y a la nariz.

Inhalación: 200-300 ppm (1-1,4 mg/l), durante breve tiempo, causan una moderada irritación a los ojos y a la nariz.

La inhalación de los vapores puede irritar el aparato respiratorio.

Los vapores pueden causar dolor de cabeza y náusea.

El líquido puede irritar los ojos y causar conjuntivitis, puede irritar la piel y causar

# Ficha de datos de seguridad

## REGULATORY REACH 1907/2006

### 923SMART BARNIZ ESPECIAL ANTI ARANAZO

dermatitis, ingerido provoca embriaguez, alucinaciones y sedación.  
Síntomas de enfermedad a 500 ppm. Graves efectos tóxicos a ppm durante 60 min.  
TCLo: 200 ppm.

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;
- 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

Usese según las buenas prácticas laborativas evitando dispersar el producto en el ambiente.  
xileno - CAS: 1330-20-7

#### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 21 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 29 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Peces = 35 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 165 mg/l - Duración h.: 24

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

#### b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 47.5 mg/l - Duración h.: 336

#### e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1000 mg/l - Duración h.: 72

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar - CAS: 64742-95-6

#### a) Toxicidad acuática aguda:

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

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 9.2 mg/l - Duración h.: 96

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

#### e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 675 mg/l - Duración h.: 72

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - CAS: 25973-55-1

#### e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 0.1 mg/l - Duración h.: 72

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

N.A.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

### 12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

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

Sustancias PBT:

>=1% -< 3% 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - CAS: 25973-55-1

Sustancias vPvB:

>=1% -< 3% 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - CAS: 25973-55-1

### 12.6. Otros efectos adversos

# Ficha de datos de seguridad

## REGULATORY REACH 1907/2006

### 923SMART BARNIZ ESPECIAL ANTI ARANAZO

Ninguno

#### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

Recupérese si es posible. Envíelo a instalaciones de eliminación autorizadas o a incineramientos en condiciones controladas. Opere conformemente con las vigentes disposiciones locales y nacionales.

#### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



##### 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: PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye disolventes y diluyentes para pinturas)  
IATA-Shipping Name: PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye disolventes y diluyentes para pinturas)  
IMDG-Shipping Name: PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye disolventes y diluyentes para pinturas)

##### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class: 3  
ADR - Número de identificación del peligro: 30  
IATA-Class: 3  
IATA-Label: 3  
IMDG-Class: 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: VAR-NO  
IMDG-Marine pollutant: NO

##### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 163 367 640E 650  
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 3 (D/E)  
IATA-Passenger Aircraft: 355  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 366  
IATA-S.P.: A3 A72 A192  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-EmS: F-E,

# Ficha de datos de seguridad

## REGULATORY REACH 1907/2006

### 923SMART BARNIZ ESPECIAL ANTI ARANAZO

|   |            |
|---|------------|
|   | S-E        |
| IMDG-Subsidiary hazards:  | -          |
| IMDG-Stowage and handling:  | Category A |
| IMDG-Segregation:   | -          |
| 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)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 28

Restricción 29

Restricción 48

En cuanto sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

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

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Sustancias SVHC:

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV Reg. 1907/2006, REACH):

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol

PBT, vPvB

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

el producto pertenece a la categoría: P5c

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

---

#### SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

923SMART/7

Page n. 13 of 16

**Ficha de datos de seguridad**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**923SMART BARNIZ ESPECIAL ANTI ARANAZO**

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H361d Se sospecha que puede dañar el feto.

| <b>Clase y categoría de peligro</b> | <b>Código</b> | <b>Descripción</b>   |
|-------------------------------------|---------------|--|
| Flam. Liq. 2                        | 2.6/2         | Líquidos inflamables, Categoría 2  |
| Flam. Liq. 3                        | 2.6/3         | Líquidos inflamables, Categoría 3  |
| Acute Tox. 4                        | 3.1/4/Dermal  | Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4   |
| Acute Tox. 4                        | 3.1/4/Inhal   | Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4                                      |
| Asp. Tox. 1                         | 3.10/1        | Peligro por aspiración, Categoría 1  |
| Skin Irrit. 2                       | 3.2/2         | Irritación cutánea, Categoría 2  |
| Eye Irrit. 2                        | 3.3/2         | Irritación ocular, Categoría 2   |
| Skin Sens. 1                        | 3.4.2/1       | Sensibilización cutánea, Categoría 1   |
| Muta. 2                             | 3.5/2         | Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2                                   |
| Repr. 2                             | 3.7/2         | Toxicidad para la reproducción, Categoría 2  |
| STOT SE 3                           | 3.8/3         | Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3     |
| STOT RE 2                           | 3.9/2         | Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2 |
| Aquatic Acute 1                     | 4.1/A1        | Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1                         |
| Aquatic Chronic 1                   | 4.1/C1        | Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1       |

**Ficha de datos de seguridad**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**923SMART BARNIZ ESPECIAL ANTI ARANAZO**

|                   |        |  |
|-------------------|--------|--|
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2 | Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 |
| Aquatic Chronic 4 | 4.1/C4 | Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 4 |

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes  
 SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual  
 SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas  
 SECCIÓN 11. Información toxicológica  
 SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

| <b>Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008</b> | <b>Procedimiento de clasificación</b>     |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226   | Conforme a datos obtenidos de los ensayos |
| Skin Irrit. 2, H315  | Método de cálculo                         |
| Eye Irrit. 2, H319   | Método de cálculo                         |
| STOT SE 3, H335  | Método de cálculo                         |
| STOT SE 3, H336  | Método de cálculo                         |
| STOT RE 2, H373  | Método de cálculo                         |
| Aquatic Chronic 3, H412  | Método de cálculo                         |

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, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas  
 SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

Las informaciones allí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.

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).

## Ficha de datos de seguridad

### REGULATORY REACH 1907/2006

### 923SMART BARNIZ ESPECIAL ANTI ARANAZO

|             |  |
|-------------|--|
| CLP:        | Clasificación, etiquetado, embalaje.   |
| DNEL:       | Nivel sin efecto derivado.   |
| EINECS:     | Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.   |
| ETA:        | Estimación de la toxicidad aguda   |
| ETAmix:     | Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)  |
| GefStoffVO: | Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.   |
| GHS:        | Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.                        |
| IATA:       | Asociación de Transporte Aéreo Internacional.  |
| IATA-DGR:   | Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA). |
| ICAO:       | Organización de la Aviación Civil Internacional.   |
| ICAO-TI:    | Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).                     |
| 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.  |
| PNEC:       | Concentración prevista sin efecto.   |
| RID:        | Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.                     |
| STEL:       | Nivel de exposición de corta duración.   |
| STOT:       | Toxicidad específica en determinados órganos.  |
| TLV:        | Valor límite del umbral.   |
| TWA:        | Promedio ponderado en el tiempo  |
| WGK:        | Clase de peligro para las aguas (Alemania).  |