

**Nombre del producto :** IMPRIMACIONES GALVANIZADO BRILLO

**Fecha de creación :** 01.07.14 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000924\_6\_20140701 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000924\_20120323

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

### 1.1. Identificador del producto

**IMPRIMACIONES GALVANIZADO BRILLO**  
Aerosoles

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Pinturas

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**CRC Industries Europe bvba**  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

| Subsidiaries                    |                                                                         | Tel               | Fax              |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy       | Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja                                       | +358/(19)32.921   |                  |
| CRC Industries France           | 6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex                 | 01.34.11.20.00    | 01.34.11.09.96   |
| CRC Industries Deutschland GmbH | Südring 9, D-76473 Iffezheim                                            | (07229) 303.0     | (07229)30 32 66  |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.    | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546  | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden           | Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal                                         | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

### 1.4. Teléfono de emergencia

**CRC Industries Europe, Belgica:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (horario de oficina)  
NATES

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación de acuerdo al Reglamento (EC) N° 1272/2008**

**Físico:** Aerosoles, categoría 1



**Nombre del producto :** IMPRIMACIONES GALVANIZADO BRILLO

**Fecha de creación :** 01.07.14 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000924\_6\_20140701 (ES)

**Reemplaza a la fecha:** BDS000924\_20120323

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Salud:</b>           | Aerosol extremadamente inflamable.<br>Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.<br>Irritación oculares, categoría 2<br>Provoca irritación ocular grave.<br>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3<br>Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| <b>Medio ambiente :</b> | Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2<br>Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                                                                                                                                      |
| <b>Otros :</b>          | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.                                                                                                                                                                                                           |

#### Clasificación según 67/548/CEE o 1999/45/CE.

EXTREMADAMENTE INFLAMABLE

Xi : IRRITANTE

N : PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

|                         |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Salud:</b>           | R36: Irrita los ojos.<br>R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.<br>R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. |
| <b>Físico:</b>          | EXTREMADAMENTE INFLAMABLE                                                                                                                                                              |
| <b>Medio ambiente :</b> | R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.                                                            |

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) N° 1272/2008

**Identificador del producto:** Contiene:  
acetato de etilo

**Pictogramas de peligro:**



**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicaciones de peligro:** H222 : Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
H319 : Provoca irritación ocular grave.  
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia:** P101 : Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 : Mantener fuera del alcance de los niños.  
P210 : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P211 : No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251 : No perforar ni quemar, incluso después del uso.  
P261 : Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P271 : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P273 : Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 : Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P305/351/338 : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar

**Nombre del producto :** IMPRIMACIONES GALVANIZADO BRILLO

**Fecha de creación :** 01.07.14 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000924\_6\_20140701 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000924\_20120323

|                                              |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
|                                              | P337/313 : Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.                                                        |
|                                              | P410/412 : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.                                  |
|                                              | P501-2 : Llevar el contenido / continente a un punto de recogida de residuos autorizado.                                   |
| <b>Información de peligro suplementaria:</b> | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.                                          |

## 2.3. Otros peligros

Ninguno

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable.

### 3.2. Mezclas

| Componentes peligrosos                                               | Nr-CAS     | EC-nr     | w/w % | símbolo | frases-R*            | Notas |
|----------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------|---------|----------------------|-------|
| propano                                                              | 74-98-6    | 200-827-9 | 10-25 | F+      | 12                   | B     |
| cinc en polvo (estabilizado)                                         | 7440-66-6  | 231-175-3 | 10-25 | N       | 50/53                |       |
| butano (<= 0.1 % butadieno)                                          | 106-97-8   | 203-448-7 | 10-25 | F+      | 12                   |       |
| acetato de etilo                                                     | 141-78-6   | 205-500-4 | 10-25 | F,Xi    | 11-36-66-67          | B     |
| acetona; propanona                                                   | 67-64-1    | 200-662-2 | 5-10  | F,Xi    | 11-36-66-67          | A     |
| éter dimetílico; dimetileter                                         | 115-10-6   | 204-065-8 | 5-10  | F+      | 12                   | A     |
| xileno                                                               | 1330-20-7  | 215-535-7 | 5-10  | Xn      | 10-20/21-38          | A     |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (beceno<0.1%) | 64742-95-6 | 265-199-0 | 0-1   | Xn,N    | 10-37-51/53-65-66-67 | B,P   |
| aluminio en polvo                                                    | 7429-90-5  | 231-072-3 | 1-2.5 | F       | 11-15                | A     |
| etilbenceno                                                          | 100-41-4   | 202-849-4 | 1-2.5 | F,Xn    | 11-20-48/20-65       | A     |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo                                     | 108-65-6   | 203-603-9 | 1-2.5 |         | 10                   | A     |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno              | 64742-48-9 | 265-150-3 | 1-2.5 | Xn      | 10-65-66             | B,P   |

#### Notas explicativas

A : sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo

B : sustancias para las que existan límites de exposición nacionales en el lugar de trabajo

P : No clasificado como cancerígeno, la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno (numero EINECS 200-753-7)

| Componentes peligrosos       | número de registro | Nr-CAS    | EC-nr     | w/w % | Clase y categoría de peligro       | Indicación de peligro | Notas |
|------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-------|------------------------------------|-----------------------|-------|
| propano                      | 01-2119486944-21   | 74-98-6   | 200-827-9 | 10-25 | Gas infl. 1, Gas a pres.           | H220,H280             | B     |
| cinc en polvo (estabilizado) |                    | 7440-66-6 | 231-175-3 | 10-25 | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 | H400,H410             |       |



**Nombre del producto :** IMPRIMACIONES GALVANIZADO BRILLO

**Fecha de creación :** 01.07.14 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000924\_6\_20140701 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000924\_20120323

|                                                                      |                  |            |           |       |                                                                        |                               |     |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|
| butano (<= 0.1 % butadieno)                                          | 01-2119474691-32 | 106-97-8   | 203-448-7 | 10-25 | Gas infl. 1, Gas a pres.                                               | H220                          |     |
| acetato de etilo                                                     |                  | 141-78-6   | 205-500-4 | 10-25 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3                                  | H225,H319,H336                | B   |
| acetona; propanona                                                   | 01-2119471330-49 | 67-64-1    | 200-662-2 | 5-10  | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3                                  | H225,H319,H336                | A   |
| éter dimetílico; dimetileter                                         | 01-2119472128-37 | 115-10-6   | 204-065-8 | 5-10  | Gas infl. 1, Gas a pres.                                               | H220,H280                     | A   |
| xileno                                                               | 02-2119752448-30 | 1330-20-7  | 215-535-7 | 5-10  | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2                | H226,H332,H312,H315           | A   |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (beceno<0.1%) |                  | 64742-95-6 | 265-199-0 | 0-1   | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H226,H315,H335,H336,H304,H411 | B,P |
| aluminio en polvo                                                    |                  | 7429-90-5  | 231-072-3 | 1-2.5 | Reac. Agua 2, Sól. Infl. 1                                             | H261,H228                     | A   |
| etilbenceno                                                          | 02-2119752523-40 | 100-41-4   | 202-849-4 | 1-2.5 | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1                     | H225,H332,H373,H304           | A   |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo                                     | 01-2110475791-29 | 108-65-6   | 203-603-9 | 1-2.5 | Flam. Liq. 3                                                           | H226                          | A   |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno              | 01-2119463258-33 | 64742-48-9 | 265-150-3 | 1-2.5 | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1                                   | H226,H304,H336                | B,P |

**Notas explicativas**

A : sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo

B : sustancias para las que existan límites de exposición nacionales en el lugar de trabajo

P : No clasificado como cancerígeno, la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno (numero EINECS 200-753-7)

(\* Explicación de frases: ver punto 16)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                           |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contacto ocular :</b>  | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.<br>Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| <b>Contacto cutáneo :</b> | Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.<br>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.<br>En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.                          |
| <b>Inhalación :</b>       | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.<br>Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.                  |
| <b>Ingestión :</b>        | Si se aspira accidentalmente no inducir al vomito y avisar al medico                                                                                                                                                             |



**CRC Industries Europe bvba**

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

**Nombre del producto :** IMPRIMACIONES GALVANIZADO BRILLO

**Fecha de creación :** 01.07.14 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000924\_6\_20140701 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000924\_20120323

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

|                          |                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación :</b>      | Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a náuseas, cefaleas y mareos.               |
| <b>Ingestión :</b>       | Puede causar perturbaciones gastrointestinales<br>Síntomas: dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos |
| <b>Conacto cutáneo :</b> | Puede causar irritación<br>Síntomas: enrojecimiento y dolor.                                                     |
| <b>Contacto ocular :</b> | Irrita los ojos<br>Síntomas: enrojecimiento y dolor                                                              |

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

|                          |                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Consejo general :</b> | En caso de malestar, acuda al medico (si es posible, muéstrole la etiqueta)<br>Siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

espuma, bióxido de carbono o agente en polvo

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

Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a temperaturas superiores a 50 °C  
Forma productos de descomposición peligrosa  
CO,CO2

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

Mantener fríos los recipiente(s) expuestos al fuego, rociándolos con agua  
En caso de incendio, no aspirar gases

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

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Apagar todas las fuentes de inflamación  
Asegurar ventilación adecuada  
Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua  
Si el agua contaminada alcanza las alcantarillas o cursos de agua, informar inmediatamente a las autoridades competentes



**Nombre del producto :** IMPRIMACIONES GALVANIZADO BRILLO

**Fecha de creación :** 01.07.14 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000924\_6\_20140701 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000924\_20120323

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber derrames con un material inerte adecuado  
Poner en recipiente apropiado

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información ver la sección 8

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación  
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas  
Conectar el equipo a masa  
Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/.../antideflagrante.  
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
No aspirar los aerosoles y vapores.  
Asegurar ventilación adecuada  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Lavar minuciosamente después de usar  
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
Tener a mano botellas de loción ocular

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

Envase a presión : proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C  
Manténgase fuera del alcance de los niños.

### 7.3. Usos específicos finales

Pinturas

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Límites de exposición :**

| Componentes peligrosos                        | Nr-CAS   | metodos |         |
|-----------------------------------------------|----------|---------|---------|
| Límites de exposición establecidos por la EU: |          |         |         |
| etilbenceno                                   | 100-41-4 | VLA-ED  | 100 ppm |
|                                               |          | VLA-EC  | 200 ppm |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo              | 108-65-6 | VLA-ED  | 50 ppm  |
|                                               |          | VLA-EC  | 100 ppm |



**Nombre del producto :** IMPRIMACIONES GALVANIZADO BRILLO

**Fecha de creación :** 01.07.14 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000924\_6\_20140701 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000924\_20120323

|                                                  |           |        |            |
|--------------------------------------------------|-----------|--------|------------|
| éter dimetílico; dimetileter                     | 115-10-6  | VLA-ED | 1000 ppm   |
| xileno                                           | 1330-20-7 | VLA-ED | 50 ppm     |
|                                                  |           | VLA-EC | 100 ppm    |
| acetona; propanona                               | 67-64-1   | VLA-ED | 500 ppm    |
| <b>Límites nacionales de exposición:, España</b> |           |        |            |
| etilbenceno                                      | 100-41-4  | VLA-ED | 100 ppm    |
|                                                  |           | VLA-EC | 200 ppm    |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo                 | 108-65-6  | VLA-ED | 50 ppm     |
|                                                  |           | VLA-EC | 100 ppm    |
| éter dimetílico; dimetileter                     | 115-10-6  | VLA-ED | 1000 ppm   |
| xileno                                           | 1330-20-7 | VLA-ED | 50 ppm     |
|                                                  |           | VLA-EC | 100 ppm    |
| acetato de etilo                                 | 141-78-6  | VLA-ED | 400 ppm    |
| acetona; propanona                               | 67-64-1   | VLA-ED | 1210 mg/m3 |

## 8.2. Controles de la exposición

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procedimientos de control :</b>             | Asegurar ventilación adecuada<br>Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación<br>Evítese la acumulación de cargas electroestáticas                                                                                                                                   |
| <b>Protección personal :</b>                   | Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto.<br>Asegurar ventilación adecuada                                                                                                                                                |
| <b>respiratoria :</b>                          | En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.<br>Respirador depurador de aire equipado con cartucho (tipo A o AX) para la protección contra gases y vapores en combinación con un filtro, a prueba de aceite, para partículas sólidas y líquidas. |
| <b>cutánea y manos :</b>                       | Llevar guantes protectores adecuados (nitrilo)                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ojos :</b>                                  | Llevar gafas protectoras.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Controles de exposición medioambiental:</b> | Evitar su liberación al medio ambiente.<br>Recoger el vertido.                                                                                                                                                                                                              |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

(Aerosol sin propelente)

|                                                 |                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Aspecto : estado físico :</b>                | Líquido con propelente propano/butano. |
| <b>color :</b>                                  | Ver el color de la tapa                |
| <b>olor :</b>                                   | Olor característico.                   |
| <b>pH :</b>                                     | No aplicable.                          |
| <b>Punto/intervalo de ebullición :</b>          | - 44 °C                                |
| <b>Punto de inflamación :</b>                   | - 4 °C                                 |
| <b>Velocidad de evaporación :</b>               | No disponible.                         |
| <b>Límites de explosión : límite superior :</b> | 11.5 %                                 |



**CRC Industries Europe bvba**

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

**Nombre del producto :** IMPRIMACIONES GALVANIZADO BRILLO

**Fecha de creación :** 01.07.14 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000924\_6\_20140701 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000924\_20120323

**límite inferior :** 1.5 %  
**Presión de vapor :** 360 kPa (@ 20°C).  
**Densidad relativa :** 0.768 g/cm3 (@ 20°C).  
**Hidrosolubilidad :** Insoluble en agua  
**Autoinflamabilidad :** > 200 °C  
**Viscosidad :** No disponible.

## 9.2. Información adicional

**VOC:** 57.5 %

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

### 10.2. Estabilidad química

Estable

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el sobrecalentamiento

### 10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante fuerte

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

CO,CO2

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Inhalación :** La inhalación de los vapores del solvente puede causar náuseas, dolores de cabeza y mareos  
**Ingestión :** Puede causar perturbaciones gastrointestinales  
**Conacto cutáneo :** Puede causar irritación  
**Contacto ocular :** Irrita los ojos



Nombre del producto : IMPRIMACIONES GALVANIZADO BRILLO

Fecha de creación : 01.07.14 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000924\_6\_20140701 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000924\_20120323

#### Datos toxicologicos :

| Componentes peligrosos                                  | Nr-CAS     | metodos         |               |
|---------------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------|
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo                        | 108-65-6   | LD50 oral rat   | > 5000 mg/kg  |
|                                                         |            | LD50 derm.rabit | > 5000 mg/kg  |
| acetato de etilo                                        | 141-78-6   | LD50 oral rat   | 5620 mg/kg    |
|                                                         |            | LC50 inhal.rat  | 30 mg/l       |
|                                                         |            | LD50 derm.rabit | > 20000 mg/kg |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | 64742-48-9 | LD50 oral rat   | > 2000 mg/kg  |
|                                                         |            | LD50 derm.rabit | > 2000 mg/kg  |
| acetona; propanona                                      | 67-64-1    | LD50 oral rat   | > 5000 mg/kg  |
|                                                         |            | LC50 inhal.rat  | > 20 mg/l     |
|                                                         |            | LD50 derm.rabit | > 2000 mg/kg  |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Datos ecotoxicológicos:

| Componentes peligrosos                                  | Nr-CAS     | metodos      |             |
|---------------------------------------------------------|------------|--------------|-------------|
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo                        | 108-65-6   | LC50 fish    | > 100 mg/l  |
|                                                         |            | EC50 daphnia | > 400 mg/l  |
| acetato de etilo                                        | 141-78-6   | IC50 algae   | 5600 mg/l   |
|                                                         |            | LC50 fish    | 230 mg/l    |
|                                                         |            | EC50 daphnia | 610 mg/l    |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | 64742-48-9 | IC50 algae   | > 1000 mg/l |
|                                                         |            | LC50 fish    | > 1000 mg/l |
| acetona; propanona                                      | 67-64-1    | IC50 algae   | > 100 mg/l  |
|                                                         |            | LC50 fish    | > 100 mg/l  |
|                                                         |            | EC50 daphnia | > 100 mg/l  |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay disponibles resultados de experimentos

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay disponibles resultados de experimentos



Nombre del producto : IMPRIMACIONES GALVANIZADO BRILLO

Fecha de creación : 01.07.14 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000924\_6\_20140701 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000924\_20120323

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Insoluble en agua

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

No hay información disponible

#### 12.6. Otros efectos adversos

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Producto :</b>                | Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.<br>No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. |
| <b>Regulaciones nacionales :</b> | El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales                                                                                                        |

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1. Número ONU

Número-UN : 1950

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte: AEROSOLS (Zinc)

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

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Clase:                             | 2.1 |
| ADR/RID - Código de Clasificación: | 5F  |

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: No aplicable.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| ADR/RID - Peligroso para el medio ambiente: | Sí                  |
| IMGD - Contaminante marino:                 | Contaminante marino |



**Nombre del producto :** IMPRIMACIONES GALVANIZADO BRILLO

**Fecha de creación :** 01.07.14 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000924\_6\_20140701 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000924\_20120323

IATA/ICAO - Peligroso para el Medio Ambiente: Sí

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR/RID - Código de Tunel: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

La Ficha de Datos de Seguridad está hecha de acuerdo a los actuales requisitos Europeos  
Dir. 2013/10/UE, 2008/47/EC modificación de la directiva de aerosoles 75/324/EEC  
Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH)  
Directrices 99/45/EU.  
Reglamento (CE) n o 1272/2008 (CLP)

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

### SECCIÓN 16: Otra información

\*Explicación de las frases de riesgo:

R10: Inflamable.  
R11: Fácilmente inflamable.  
R12: Extremadamente inflamable.  
R15: Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.  
R20: Nocivo por inhalación.  
R36: Irrita los ojos.  
R37: Irrita las vías respiratorias.  
R38: Irrita la piel.  
R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.  
R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
R48/20: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.  
R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo



**Nombre del producto :** IMPRIMACIONES GALVANIZADO BRILLO

**Fecha de creación :** 01.07.14 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000924\_6\_20140701 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000924\_20120323

\*Explicación indicación de peligro:

plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

H220 : Gas extremadamente inflamable.

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.

H226 : Líquidos y vapores inflamables.

H228 : Sólido inflamable.

H261 : En contacto con el agua desprende gases inflamables.

H280 : Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

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

H312 : Nocivo en contacto con la piel.

H315 : Provoca irritación cutánea.

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.

REVISIONES EN EL CAPÍTULO

2.2. Elementos de la etiqueta

Este producto debe ser almacenado, manipulado y empleado de acuerdo con las normas y prácticas de la higiene industrial y de acuerdo con cualquiera de las legislaciones vigentes.

La información que se incluye está basada en los conocimientos que tenemos actualmente y cuyo objetivo es la descripción de nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. No garantiza ninguna propiedad específica.