

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2022

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 24.01.2022

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** **DUPLI-COLOR ALUMINIUM PRIMER**
- **Número del artículo:** 557255, 405753alt
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Sector de uso**  
SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores  
SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- **Categoría de productos** PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
- **Categoría de procesos**  
PROC7 Pulverización industrial  
PROC11 Pulverización no industrial
- **Utilización del producto / de la elaboración** Imprimación de reacción
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
European Aerosols GmbH\*  
Kurt Vogelsang Strasse 6  
D-74855 Haßmersheim  
Tel.: +49 (0) 6266 750  
e-mail: sds-de@european-aerosols.com
- \*Anteriormente conocido como Motip Dupli GmbH
- **Área de información:** Department Product Safety
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
Tel.: +49 6266-75-310  
Fax +49 6266-75-362  
(Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr, Fr 08:00 - 12:30 Uhr)
- Servicio de Información Toxicológica  
Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)  
Información en español (24h/365 días)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS02 llama

Aerosol 1                      H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.



GHS07

|              |      |                                       |
|--------------|------|---------------------------------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Provoca irritación ocular grave.      |
| STOT SE 3    | H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

|                   |      |  |
|-------------------|------|--|
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
|-------------------|------|--|

(se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2022

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 24.01.2022

**Nombre comercial: DUPLI-COLOR ALUMINIUM PRIMER**

( se continua en página 1 )

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

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

### Pictogramas de peligro



GHS02 GHS07

### Palabra de advertencia Peligro

### Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

acetona

acetato de butilo

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

### Indicaciones de peligro

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H412 Nocivo 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 de su uso.

P260 No respirar el aerosol.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación regional.

### Datos adicionales:

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

EUH208 Contiene Anhídrido maleico, 4-morfolinacarbaldehído. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.

Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

### 2.3 Otros peligros

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

**Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

### Componentes peligrosos:

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Número de clasificación: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49  | acetona<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 25-<50%   |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Número de clasificación: 607-025-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29 | acetato de butilo<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066           | 10-<12,5% |

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2022

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 24.01.2022

**Nombre comercial: DUPLI-COLOR ALUMINIUM PRIMER**

( se continua en página 2 )

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Número de clasificación: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21    | propano<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280   | 10-<12,5% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Número de clasificación: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32   | butano (contiene menos del 0,1% en peso de 1,3-butadieno)<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280   | 5-<10%    |
| CAS: 9004-70-0   | nitrato de celulosa<br>Flam. Sol. 1, H228   | 2,5-<5%   |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Número de clasificación: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27    | isobutano (contiene menos del 0,1% en peso de 1,3-butadieno)<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280  | 2,5-<5%   |
| Número CE: 905-588-0<br>Número de clasificación: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32                 | xileno<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335  | <2,5%     |
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Número de clasificación: 030-011-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119485044-40  | tricinc bis(ortofosfato)<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | <2,5%     |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Número de clasificación: 603-002-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43    | etanol<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Límite de concentración específica:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥50 %  | <2,5%     |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Número de clasificación: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29   | acetato de 1-metil-2-metoxietilo<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   | <2,5%     |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Número de clasificación: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17 | dióxido de titanio<br>Carc. 2, H351   | <2,5%     |
| CAS: 4394-85-8<br>EINECS: 224-518-3<br>Reg.nr.: 01-2119987993-12   | 4-morfolinacarbaldehído<br>Skin Sens. 1, H317   | ≤0,5%     |
| CAS: 108-31-6<br>EINECS: 203-571-6<br>Número de clasificación: 607-096-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119472428-31   | Anhídrido maleico<br>Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317<br>Límite de concentración específica:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,001 % | ≤0,5%     |

**Indicaciones adicionales:**

Las naftas contienen menos del 0,1% en peso de benceno (Nota P Anexo 1 1272/2008 EU)  
xileno: Contiene etilbenceno CAS 100-41-4

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2022

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 24.01.2022

**Nombre comercial: DUPLI-COLOR ALUMINIUM PRIMER**

( se continua en página 3 )

*El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.*

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** Llevar las personas afectadas al aire libre.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.  
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios -**
- **Equipo especial de protección:**  
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.  
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.  
Colocarse la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Colocarse el aparato de protección respiratoria.  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.  
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.  
Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2022

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 24.01.2022

**Nombre comercial: DUPLI-COLOR ALUMINIUM PRIMER**

( se continua en página 4 )

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

**· Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tener preparados los aparatos respiratorios.

**· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**· Almacenamiento:**

**· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

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

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

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**· Clase de almacenamiento: 2 B**

**· 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.**

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

**· 8.1 Parámetros de control**

**· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**67-64-1 acetona**

LEP Valor de larga duración: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
VLB, VLI

**123-86-4 acetato de butilo**

LEP Valor de corta duración: 724 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valor de larga duración: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
VLI

**74-98-6 propano**

LEP Valor de larga duración: 1000 ppm

**106-97-8 butano (contiene menos del 0,1% en peso de 1,3-butadieno)**

LEP Valor de larga duración: 1000 ppm

**xileno**

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

**64-17-5 etanol**

LEP Valor de corta duración: 1910 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
s

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

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

**108-31-6 Anhídrido maleico**

LEP Valor de larga duración: 0,4 mg/m<sup>3</sup>, 0,1 ppm  
FIV, Sen

**· Componentes con valores límite biológicos:**

**67-64-1 acetona**

VLB 50 mg/l  
Muestra: orina  
Momento de Muestreo: Final de la jornada laboral  
Indicador Biológico: Acetona

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2022

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 24.01.2022

**Nombre comercial: DUPLI-COLOR ALUMINIUM PRIMER**

( se continua en página 5 )

## xileno

VLB 1 g/g creatinina  
Muestra: orina  
Momento de Muestreo: Final de la jornada laboral  
Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

### · 8.2 Controles de la exposición

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

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

· **Medidas generales de protección e higiene:**

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Evitar el contacto con los ojos.

· **Protección respiratoria:**



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

Filtro A2/P3

· **Protección de las manos**



Guantes de protección

· **Material de los guantes**

Caucho butílico

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

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

Los guantes de goma de butilo con un grosor de 0,4 mm son resistentes a:

acetona: 480min

butanona: 60min

acetato de etilo: 170min

xileno: 42min

Los guantes de caucho butílico con un grosor de 0,4 mm son resistentes a los disolventes durante 42 - 480 minutos. Como medida de protección, recomendamos a los usuarios y responsables de la seguridad laboral asumir una resistencia a los disolventes de 42 minutos. Considerando los datos de la sección 3 de esta ficha técnica de seguridad, no se puede asumir la duración de la resistencia en casos particulares.

· **Protección de los ojos/la cara**



Gafas de protección herméticas

· **Protección del cuerpo:** Ropa protectora ligera

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Estado físico**

Aerosol

( se continua en página 7 )



# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2022

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 24.01.2022

**Nombre comercial: DUPLI-COLOR ALUMINIUM PRIMER**

( se continua en página 6 )

|  |  |
|--|--|
| · <b>Color:</b>  | Según denominación del producto              |
| · <b>Olor:</b>   | Característico                               |
| · <b>Umbral olfativo:</b>  | No determinado.                              |
| · <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>                                      | Indeterminado.                               |
| · <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | No aplicable, ya que se trata de un aerosol. |
| · <b>Inflamabilidad</b>  | No aplicable.                                |
| · <b>Límite superior e inferior de explosividad</b>                                  |  |
| · <b>Inferior:</b>   | 1,2 Vol %                                    |
| · <b>Superior:</b>   | 13 Vol %                                     |
| · <b>Punto de inflamación:</b>   | No aplicable, ya que se trata de un aerosol. |
| · <b>Temperatura de descomposición:</b>  | No determinado.                              |
| · <b>pH</b>  | No determinado.                              |
| · <b>Viscosidad:</b>   |  |
| · <b>Viscosidad cinemática</b>   | No determinado.                              |
| · <b>Dinámica:</b>   | No determinado.                              |
| · <b>Solubilidad</b>   |  |
| · <b>agua:</b>   | Poco o no mezclable.                         |
| · <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>                  | No determinado.                              |
| · <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>   | 8300 hPa                                     |
| · <b>Densidad y/o densidad relativa</b>  |  |
| · <b>Densidad a 20 °C:</b>   | 0,8 g/cm <sup>3</sup>                        |
| · <b>Densidad relativa</b>   | No determinado.                              |
| · <b>Densidad de vapor</b>   | No determinado.                              |

|  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>9.2 Otros datos</b>   |                 |
| · <b>Aspecto:</b>  |                 |
| · <b>Forma:</b>  | Aerosol         |
| · <b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b> |                 |
| · <b>Temperatura de ignición:</b>  | 365 °C          |
| · <b>Propiedades explosivas:</b>   | No determinado. |
| · <b>Concentración del disolvente:</b>   |                 |
| · <b>Disolventes orgánicos:</b>  | 83,5 %          |
| · <b>Agua:</b>   | 0,1 %           |
| · <b>VOC (CE)</b>  | .               |
|  | 702,1 g/l       |
| · <b>VOC-EU%</b>   | 83,54 %         |
| · <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>   | 14,5 %          |
| · <b>Cambio de estado</b>  |                 |
| · <b>Tasa de evaporación:</b>  | No aplicable.   |

|   |   |
|---|---|
| · <b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>            |   |
| · <b>Explosivos</b>   | suprimido   |
| · <b>Gases inflamables</b>  | suprimido   |
| · <b>Aerosoles</b>  | Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| · <b>Gases comburentes</b>  | suprimido   |
| · <b>Gases a presión</b>  | suprimido   |
| · <b>Líquidos inflamables</b>   | suprimido   |
| · <b>Sólidos inflamables</b>  | suprimido   |
| · <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>            | suprimido   |
| · <b>Líquidos pirofóricos</b>   | suprimido   |
| · <b>Sólidos pirofóricos</b>  | suprimido   |
| · <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b> | suprimido   |

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2022

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 24.01.2022

**Nombre comercial: DUPLI-COLOR ALUMINIUM PRIMER**

( se continua en página 7 )

- **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua** suprimido
- **Líquidos comburentes** suprimido
- **Sólidos comburentes** suprimido
- **Peróxidos orgánicos** suprimido
- **Corrosivos para los metales** suprimido
- **Explosivos no sensibilizados** suprimido

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

### 67-64-1 acetona

|             |           |                       |
|-------------|-----------|-----------------------|
| Oral        | LD50      | 5800 mg/kg (rat)      |
| Dermal      | LD50      | >15800 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatorio | LC50 / 4h | 76 mg/l (rat)         |

### 123-86-4 acetato de butilo

|             |            |                              |
|-------------|------------|------------------------------|
| Oral        | LD50       | 10800 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermal      | LD50       | >17600 mg/kg (rabbit)        |
| Inhalatorio | LC50 / 4 h | >21 mg/m3 (rat)              |

### xileno

|             |            |                     |
|-------------|------------|---------------------|
| Oral        | LD50       | 3523 mg/kg (rat)    |
| Dermal      | LD50       | 2000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatorio | LC50 / 4 h | 29000 mg/m3 (rat)   |

### 64-17-5 etanol

|             |           |                   |
|-------------|-----------|-------------------|
| Oral        | LD50      | 10470 mg/kg (rat) |
| Dermal      | LD50      | >2000 mg/kg (rat) |
| Inhalatorio | LC50 / 4h | 120 mg/l (rat)    |

### 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

|             |            |                      |
|-------------|------------|----------------------|
| Oral        | LD50       | 8530 mg/kg (rat)     |
| Dermal      | LD50       | >5000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatorio | LC50 / 4 h | >10000 mg/m3 (rat)   |

- **Corrosión o irritación cutáneas**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
No produce irritaciones.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
No se conoce ningún efecto sensibilizante.

( se continua en página 9 )



# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2022

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 24.01.2022

**Nombre comercial: DUPLI-COLOR ALUMINIUM PRIMER**

( se continua en página 8 )

- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

- **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

## SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**

- **Toxicidad acuática:**

**67-64-1 acetona**

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| LC50/96h    | 8300 mg/l (fish)                    |
| EC50/96h    | 7200 mg/l (algae)                   |
| LC50 / 48 h | 8450 mg/l (crustacean (water flea)) |

**xileno**

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 48 h | 7,4 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 13,5 mg/l (fish)         |

**64-17-5 etanol**

|             |  |
|-------------|--|
| LC50/96h    | 13000 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) |
| EC50 / 48 h | 12900 mg/l (algae)                                   |
| LC50 / 48 h | 12340 mg/l (daphnia magna)                           |

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

|             |  |
|-------------|--|
| EC50 / 48 h | >500 mg/l (daphnia magna)                              |
| LC50 / 96 h | 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) |

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

- **12.7 Otros efectos adversos**

- **Observación:** Nocivo para los peces.

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**

- **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiificación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

nocivo para organismos acuáticos

ES

( se continua en página 10 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2022

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 24.01.2022

**Nombre comercial: DUPLI-COLOR ALUMINIUM PRIMER**

( se continua en página 9 )

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Catálogo europeo de residuos**

|           |  |
|-----------|--|
| 08 01 11* | Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas |
| 15 01 04  | Envases metálicos  |
| 15 01 10* | Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas           |

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:**

El envase o embalaje debe desecharse según el Decreto sobre envases y embalajes.

Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

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

· **ADR**

1950 AEROSOLS

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

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

· **ADR**



· **Clase**

2 5F Gases

· **Etiqueta**

2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class**

2.1 Gases

· **Label**

2.1

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA**

suprimido

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

No aplicable.

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Gases

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

-

· **Número EMS:**

F-D,S-U

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· **Segregation Code**

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class

( se continua en página 11 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2022

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 24.01.2022

**Nombre comercial: DUPLI-COLOR ALUMINIUM PRIMER**

( se continua en página 10 )

|   |  |
|---|--|
| <p>1 except for division 1.4.<br/>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br/>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br/>For WASTE AEROSOLS:<br/>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p> |  |
| <p>· <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b></p>  | <p>No aplicable.</p>   |
| <p>· <b>Transporte/datos adicionales:</b></p>   |  |
| <p>· <b>ADR</b></p>   |  |
| <p>· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b></p>   | <p>1L</p>  |
| <p>· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b></p>   | <p>Código: E0<br/>No se permite como cantidad exceptuada</p> |
| <p>· <b>Categoría de transporte</b></p>   | <p>2</p>   |
| <p>· <b>Código de restricción del túnel</b></p>   | <p>D</p>   |
| <p>· <b>IMDG</b></p>  |  |
| <p>· <b>Limited quantities (LQ)</b></p>   | <p>1L</p>  |
| <p>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></p>  | <p>Code: E0<br/>Not permitted as Excepted Quantity</p>       |
| <p>· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b></p>  | <p>UN 1950 AEROSOLS, 2.1</p>                                 |

\*

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Categoría Seveso P3a AEROSOLS INFLAMABLES**

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 150 t**

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t**

· **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

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

67-64-1 acetona

3

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

67-64-1 acetona

3

· **Disposiciones nacionales:**

· **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:** Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

ES

( se continua en página 12 )

**Nombre comercial: DUPLI-COLOR ALUMINIUM PRIMER**

( se continua en página 11 )

\*

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

### · Frases relevantes

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H228 Sólido inflamable.
- H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### · Número de la versión anterior: 6

### · Abreviaturas y acrónimos:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1A: Gases inflamables – Categoría 1A
- Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1
- Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido
- Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
- Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
- Flam. Sol. 1: Sólidos inflamables – Categoría 1
- Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
- Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
- Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
- Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
- Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
- Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1
- Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
- Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A
- Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2
- STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3
- STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

( se continua en página 13 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 24.01.2022

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 24.01.2022

**Nombre comercial: DUPLI-COLOR ALUMINIUM PRIMER**

( se continua en página 12 )

*STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2*

*Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1*

*Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1*

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

*Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3*

· **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES