

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

fecha de impresión 08.06.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 08.06.2020

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

**1.1 Identificador del producto**

- **Nombre comercial:** SOLO GOYA Painting Medium Zapon Lacquer 50 ml
- **Número del artículo:** 377-50ML
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración**

Barniz

Para artistas y aficionados, así como para actividades de ocio creativas.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:**

C. KREUL GmbH &amp; Co. KG

Carl-Kreul-Straße 2

D-91352 HALLERNDORF

DEUTSCHLAND

Tel. + 49 (0)9545 / 925 - 0

Fax + 49 (0)9545 / 925 - 511

E-Mail: info@c-kreul.de

**Área de información:** Treiber, b.treiber@c-kreul.de**1.4 Teléfono de emergencia:**

+34 (0)91 562 84 69

Centro de atención toxicológica (Centro Toxicológico Berlín) Charité-Centro Médico de la Universidad de Berlín / Campus Benjamin Franklin / Casa VIII, PB, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlín, Teléfono: 0049 30-30686-700, (de lunes a domingo, las 24 h)

### 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

Flam. Liq. 2      H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS05 corrosión

Eye Dam. 1      H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

STOT SE 3      H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

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

**Pictogramas de peligro**

GHS02



GHS05



GHS07

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

butan-1-ol

acetato de butilo

( se continua en página 2 )

ES

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.06.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 08.06.2020

( se continua en página 1 )

butanol

acetato de isopropilo

### · Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

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.

P260 No respirar el 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 de protección / gafas de protección.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: CO2, arena, polvo extintor.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

### · Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

#### · Pictogramas de peligro



GHS02

GHS05

GHS07

#### · Palabra de advertencia Peligro

#### · Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

butan-1-ol

acetato de butilo

butanol

acetato de isopropilo

#### · Indicaciones de peligro

H318 Provoca lesiones oculares graves.

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.

P260 No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar gafas de protección / máscara de protección.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

#### · 2.3 Otros peligros

#### · Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

## 3 Composición/información sobre los componentes

### · 3.2 Caracterización química: Mezclas

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

#### · Componentes peligrosos:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Número de clasificación: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	acetato de butilo ⚠ Flam. Liq. 3, H225; ⚠ STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 108-21-4 EINECS: 203-561-1 Número de clasificación: 607-024-00-6	acetato de isopropilo ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Número de clasificación: 603-117-00-0	2-propanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Número de clasificación: 603-064-00-3	1-metoxi-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H225; ⚠ STOT SE 3, H336	5-<10%

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.06.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 08.06.2020

( se continua en página 2 )		
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Número de clasificación: 607-022-00-5	acetato de etilo ⚠ Flam. Líq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Número de clasificación: 649-328-00-1	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno ⚠ Flam. Líq. 1, H224; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Número de clasificación: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38-XXXX	butan-1-ol ⚠ Flam. Líq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5-<5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Número de clasificación: 603-108-00-1	butanol ⚠ Flam. Líq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5-<5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Número de clasificación: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	etanol ⚠ Flam. Líq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<2,5%

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

## 4 Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**  
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.  
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**  
Lavar con agua y jabón ácido.  
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- **En caso de con los ojos:**  
Quitar las lentes de contacto.  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**  
Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
Consultar inmediatamente al médico.
- **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.

## 5 Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
Espuma  
Polvo extintor  
Dióxido de carbono CO2
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.
- **Indicaciones adicionales**  
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

## 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
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.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.06.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 08.06.2020

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

( se continua en página 3 )

### 7 Manipulación y almacenamiento

#### · 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
 Proteger del calor y de la luz directa del sol.  
 Utilícese sólo en zonas bien aireadas.  
 Evitar la formación de aerosoles.

#### · Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
 Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.  
 En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.  
 Tener preparados los aparatos respiratorios.

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

##### · Almacenamiento:

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.

##### · Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con agentes reductores, combinaciones de metales pesados, ácidos ni agentes alcalinos.

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

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

#### · 7.3 Usos específicos finales Véase el capítulo 1.2.

### 8 Controles de exposición/protección individual

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.

#### · 8.1 Parámetros de control

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

##### 123-86-4 acetato de butilo

LEP	Valor de corta duración: 965 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	Valor de larga duración: 724 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm

##### 108-21-4 acetato de isopropilo

LEP	Valor de corta duración: 850 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	Valor de larga duración: 425 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm

##### 67-63-0 2-propanol

LEP	Valor de corta duración: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
	Valor de larga duración: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	VLB, s

##### 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

LEP	Valor de corta duración: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	Valor de larga duración: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	vía dérmica, VLI

##### 141-78-6 acetato de etilo

LEP	Valor de corta duración: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
	Valor de larga duración: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	VLI

##### 71-36-3 butan-1-ol

LEP	Valor de corta duración: 154 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Valor de larga duración: 61 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

##### 78-83-1 butanol

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

##### 64-17-5 etanol

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

#### · DNEL

##### 67-63-0 2-propanol

Oral	long-term exposure-systemic effects	26 mg/kg (general population)
Dermal	long-term exposure-systemic effects	319 mg/kg bw/d (general population)
		888 mg/kg bw/d (worker)
Inhalatorio	long-term exposure-systemic effects	89 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		500 mg/m <sup>3</sup> (worker)

##### 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

Oral	long-term exposure-systemic effects	33 mg/kg (general population)
Dermal	long-term exposure-systemic effects	183 mg/kg bw/d (general population)
		78 mg/kg bw/d (worker)
Inhalatorio	long-term exposure-systemic effects	43,9 mg/m <sup>3</sup> (general population)

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.06.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 08.06.2020

( se continua en página 4 )

		369 mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>64-17-5 etanol</b>		
Oral	long-term exposure-systemic effects	87 mg/kg (general population)
Dermal	long-term exposure-systemic effects	206 mg/kg bw/d (general population)
		343 mg/kg bw/d (worker)
Inhalatorio	long-term exposure-systemic effects	114 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		950 mg/m <sup>3</sup> (worker)

· **PNEC**

<b>67-63-0 2-propanol</b>		
freshwater		140,9 mg/l
marine water		140,9 mg/l
sewage treatment plant (STP)		2.251 mg/l
freshwater sediment		552 mg/kg
marine sediment		552 mg/kg
soil		28 mg/kg

<b>107-98-2 1-metoxi-2-propanol</b>		
water		100 mg/l
freshwater		10 mg/l
marine water		1 mg/l
sewage treatment plant (STP)		100 mg/l
freshwater sediment		52,3 mg/kg
marine sediment		5,2 mg/kg

<b>64-17-5 etanol</b>		
water		2,75 mg/l
freshwater		0,96 mg/l
marine water		0,79 mg/l
sewage treatment plant (STP)		580 mg/l
freshwater sediment		3,6 mg/kg
soil		0,63 mg/kg

· **Componentes con valores límite biológicos:**

<b>67-63-0 2-propanol</b>		
VLB	40 mg/l	
	Muestra: orina	
	Momento de Muestero: Final de la semana laboral	
	Indicador Biológico: Acetona	
<b>67-63-0 2-propanol</b>		
VLB	40 mg/l	
	Muestra: orina	
	Momento de Muestero: Final de la semana laboral	
	Indicador Biológico: Acetona	

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.· **8.2 Controles de la exposición**· **Equipo de protección individual:**· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado 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.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**

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

· **Protección de manos:**

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

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

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.06.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 08.06.2020

( se continua en página 5 )

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

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

### · Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,4$  mm

Valor de permeación: Nivel  $\leq 2$  h

### · Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,4$  mm

Valor de permeación: Nivel  $\leq 2$  h

### · Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas

## 9 Propiedades físicas y químicas

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

#### · Datos generales

#### · Aspecto:

Forma:

Líquido

Color:

Incoloro

#### · Olor:

Característico

#### · Umbral olfativo:

No determinado.

#### · valor pH:

No determinado.

#### · Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:

Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 78 °C

#### · Punto de inflamación:

13 °C

#### · Inflamabilidad (sólido, gas):

No aplicable.

#### · Temperatura de ignición:

180 °C

#### · Temperatura de descomposición:

No determinado.

#### · Temperatura de auto-inflamación:

El producto no es autoinflamable.

#### · Propiedades explosivas:

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

#### · Límites de explosión:

Inferior:

1,8 Vol %

Superior:

10 Vol %

#### · Presión de vapor:

No determinado.

#### · Densidad a 20 °C:

0,88 g/cm<sup>3</sup>

#### · Densidad relativa

No determinado.

#### · Densidad de vapor

No determinado.

#### · Tasa de evaporación:

No determinado.

#### · Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Poco o no mezclable.

#### · Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:

No determinado.

#### · Viscosidad:

Dinámica:

No determinado.

Cinemática a 20 °C:

70 s (ISO 4 mm)

#### · Concentración del disolvente:

VOC (CE)

~90,00 %

#### · 9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

## 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

Al calentarse por encima del punto de inflamación y/o durante el rociado o la nebulación, se pueden producir mezclas inflamables en el aire.

· 10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.06.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 08.06.2020

- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Gases /vapores inflamables

( se continua en página 6 )

### 11 Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

<b>123-86-4 acetato de butilo</b>		
Oral	LD50	13.100 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>17.600 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4h	>21 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>108-21-4 acetato de isopropilo</b>		
Oral	LD50	3.000 mg/kg (rat)
<b>67-63-0 2-propanol</b>		
Oral	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4h	30 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>107-98-2 1-metoxi-2-propanol</b>		
Oral	LD50	5.660 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13.000 mg/kg (rabbit)
<b>141-78-6 acetato de etilo</b>		
Oral	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4h	1.600 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>71-36-3 butan-1-ol</b>		
Oral	LD50	790 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4h	8.000 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>78-83-1 butanol</b>		
Oral	LD50	2.460 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
<b>64-17-5 etanol</b>		
Oral	LD50	7.060 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4h	20.000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones o irritación ocular graves**  
Provoca lesiones oculares graves.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
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 de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 12 Información ecológica

#### · 12.1 Toxicidad

· **Toxicidad acuática:**

<b>123-86-4 acetato de butilo</b>	
LC50/96h	81 mg/l (fish)
<b>71-36-3 butan-1-ol</b>	
LC50/96h	1.376 mg/l (fish)
<b>64-17-5 etanol</b>	
LC50/96h	11.000 mg/l (fish)
LC50/48h	5.012 mg/l (daphnia)
EC50/48h	9.950 mg/l (crustaceans)

- **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.

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.06.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 08.06.2020

( se continua en página 7 )

- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Nocivo para los peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.  
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.  
nocivo para organismos acuáticos
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 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 07	Envases de vidrio
HP3	Inflamable
HP4	Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares
HP5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración
HP14	Ecotóxico

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### 14 Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 1263 PINTURA
- **IMDG, IATA** PAINT
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR, IMDG, IATA**



- **Clase** 3 Líquidos inflamables
- **Etiqueta** 3

- **14.4 Grupo de embalaje**
- **ADR, IMDG, IATA** III

- **14.5 Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.

- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Líquidos inflamables
- **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** -
- **Número EMS:** F-E, S-E
- **Stowage Category** A

- **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

#### · Transporte/datos adicionales:

- **ADR**
- **Cantidades limitadas (LQ)** 5L
- **Cantidades exceptuadas (EQ)** Código: E1  
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml  
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
- **Categoría de transporte** 3
- **Código de restricción del túnel** E

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

( se continua en página 9 )



# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.06.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 08.06.2020

( se continua en página 8 )

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN 1263 PINTURA, 3, III

### 15 Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso P5c** LÍQUIDOS INFLAMABLES
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 5.000 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50.000 t
- **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### 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

H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables.  
 H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
 H226 Líquidos y vapores inflamables.  
 H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Persona de contacto:** Product Safety Department

· **Interlocutor:** B. Treiber, b.treiber@c-kreul.de

#### · Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport 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)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 1: Líquidos inflamables – Categoría 1  
 Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2  
 Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3  
 Acute Tox. 4: Toxicidad aguda - oral – Categoría 4  
 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  
 STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3  
 Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1  
 Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2  
 Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

ES