

# Hoja de datos de seguridad Laca acrílica / Laca RAL Bote de spray

según el artículo 31 de la Directiva 1907/2006/CE

## 1. Nombre de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: Barniz acrílico o barniz RAL, bote de spray

### 1.2. Relevante Usos identificados de la sustancia o mezcla y usos, aconseja no hacerlo

- Utilización del producto / de la mezcla: Spray de pintura

### 1.3. Detalles del proveedor que proporciona la ficha de datos de seguridad

MG PRIME® por MG Colors GmbH  
conneKT 2  
97318 Kitzingen  
ALEMANIA  
Tel: +49 9321-90207-03  
Web: <http://www.mg-prime.de>  
Correo electrónico: [info@mg-prime.de](mailto:info@mg-prime.de)  
Más información: Departamento de Seguridad de los Productos


### 1.4. Número de teléfono de emergencia

- Proveedor: +49 9321-90207-03
- CONTACTO DE EMERGENCIA: 112
- CONTACTO DE EMERGENCIA (número de 24 horas): GBK GmbH +49-(0)6132-84463


## 2. Posibles riesgos

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008

-  GHS02 Llama: H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Contenedor presurizado

Recipiente presurizado: puede estallar si se calienta.

-  GHS07:
  - Irritación ocular 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
  - STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia y vértigo. somnolencia.

### 2.2. Elementos de etiquetado

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008: El producto es clasificado y etiquetado de acuerdo con el Reglamento CLP.

- Pictogramas de peligro:  

- Palabra clave: Peligro
- Componentes del etiquetado que determinan el peligro: Acetona, Acetato de n-butilo
- Declaraciones de peligro:
  - H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. El contenedor está bajo Recipiente presurizado: puede estallar si se calienta.
  - H319 Provoca irritación ocular grave.
  - H336 Puede provocar somnolencia y vértigo.
- Declaraciones de precaución:
  - P101 Si se necesita asesoramiento médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Tenga a mano el envase o la etiqueta.
  - P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
  - P103 Leer la etiqueta antes de usar.
  - P210 Mantener alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas y otras fuentes de ignición. y otras fuentes de ignición. No fume.
  - P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso. uso.
  - P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Aclarar con precaución con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si es posible. Continuar con Aclarar.
  - P405 Manténgase encerrado.
  - P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
  - P501 Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las normas locales/regionales/nacionales/internacionales la normativa regional/nacional/internacional.
- Información adicional:
  - EUH066 La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel. piel.
  - Es posible la formación de mezclas explosivas sin una ventilación adecuada. posible.

## 2.3. Otros riesgos

Resultados de la evaluación PBT y vPvB:









- PBT: No aplicable.
- vPvB: No aplicable.


## 3. Composición/información sobre los ingredientes

### 3.1. Química Caracterización: mezclas

- Descripción: Mezcla de las sustancias enumeradas a continuación con aditivos no peligrosos.

#### Ingredientes peligrosos

- Acetona: 25% - 50%
  - CAS: 67-64-1
  - EINECS: 200-662-2
  - Nº de registro: 01-2119471330-49
  -  Flam. Liq. 2, H225;  Irritación ocular 2, H319; STOT SE 3, H336
- Acetato de n-butilo: 10% - 20%.
  - CAS: 123-86-4
  - EINECS: 204-658-1
  - Nº de registro: 01-2119485493-29
  -  Flam. Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336
- Propano: 10% - 25%.
  - CAS: 74-98-6
  - EINECS: 200-827-9
  - Nº de registro: 01-2119486944-21
  -  Flam. Gas 1, H220;  La prensa. Gas C, H280
- Butano: 10% - 25%
  - CAS: 106-97-8
  - EINECS: 203-448-7
  - Nº de registro: 01-2119474691-32
  -  Flam. Gas 1, H220;  La prensa. Gas C, H280
- Acetato de 2-metoxi-1-metilo: 0,1% - 2,5%.

- o CAS: 108-65-6
- o EINECS: 203-603-9
- o N° de registro: 01-2119475791-29
- o  Flam. Liq. 3, H226

Información adicional: Para la redacción de las indicaciones de peligro enumeradas se puede encontrar en la sección 16.

## **4. Medidas de primeros auxilios**

### **4.1. Descripción de Medidas de primeros auxilios**

- Tras la inhalación: Suministrar aire fresco, en caso de síntomas consultar al médico. en caso de malestar.
- Tras el contacto con la piel: Lávese inmediatamente con agua y jabón y aclare bien. Aclarar a fondo.
- Después del contacto visual: Aclarar el ojo abierto durante varios minutos bajo el grifo. bajo el agua corriente durante varios minutos. Si los síntomas persisten, consulte a un médico. consulte a un médico.
- Después de la ingestión: Si los síntomas persisten, consulte a un médico. consulte a un médico.

### **4.2. Lo más importante Síntomas y efectos agudos y retardados**

No se dispone de más información relevante.

### **4.3. Información para una atención médica inmediata o un tratamiento especial**

No se dispone de más información relevante.

## **5. Medidas para Lucha contra el fuego**

### **5.1. Medios de extinción**

- Medios de extinción adecuados: CO2, arena, polvo extintor. No lo hagas agua.
- Medios de extinción inadecuados por razones de seguridad: Agua a pleno chorro. chorro completo

### **5.2. Especial los peligros derivados de la sustancia o la mezcla**

No se dispone de más información relevante.

### **5.3. Consejos para Lucha contra el fuego**

- Equipo de protección especial: Usar aparato respiratorio autónomo. Utilizar un aparato respiratorio autónomo.
- No respirar los gases de explosión y fuego.

## **6. Medidas en caso de liberación accidental**

### **6.1. Información personal Precauciones, equipos de protección y procedimientos de emergencia Procedimientos**

- Llevar equipo de protección.
- Mantenga alejadas a las personas sin protección.

### **6.2. Precauciones medioambientales**

- No permitir que entre en los desagües o cursos de agua. aguas.
- En caso de derrame en el curso de agua o en el sistema de alcantarillado, informar a las autoridades competentes. autoridades.
- No dejar que entre en los desagües/aguas superficiales/aguas subterráneas. las aguas subterráneas.

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

- Garantizar una ventilación adecuada.
- No lavar con agua ni con productos de limpieza acuosos. enjuagar.

### **6.4. Referencia a otros Secciones**

- Para obtener información sobre la manipulación segura, consulte la sección 7.
- Para información sobre el equipo de protección personal, véase la sección 8.
- Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para la seguridad manejo seguro

- Proteger del calor y de la luz solar directa.
- Asegurar una buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo.
- Abra y manipule los envases con cuidado.
- Consejos sobre la protección contra incendios y explosiones:
  - No pulverizar sobre llamas u objetos incandescentes. objeto brillante.
  - Mantener alejadas las fuentes de ignición - no fumar.
  - Tome medidas contra la carga electrostática.
  - El contenedor está bajo presión. Proteger de la luz solar y temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo, de las lámparas incandescentes). Incluso después del uso No abrir a la fuerza ni quemar, incluso después de su uso.

### 7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, teniendo en cuenta incompatibilidades

#### Almacenamiento

- Requisitos de los almacenes y contenedores:
  - Almacenar en un lugar fresco.
  - Respetar las normas oficiales para el almacenamiento de de los envases de gas a presión.
- Información sobre el almacenamiento en un solo lugar: Almacenar por separado de los alimentos. productos alimenticios.
- Más información sobre las condiciones de almacenamiento:
  - No sellar el recipiente de forma hermética al gas.
  - Mantener los envases bien cerrados.
  - Almacenar en un lugar fresco y seco en envases bien cerrados.
  - Proteger del calor y de la luz solar directa.
- Clase de almacenamiento: 2b
- Clasificación según la Ordenanza Alemana de Seguridad e Higiene Industrial (BetrSichV): -

### 7.3. Usos finales específicos

No se dispone de más información relevante.

## 8. Limitación y control de la exposición/equipo de protección personal

- Información adicional sobre el diseño de las instalaciones técnicas: Ninguna Para más información, véase el apartado 7.

### 8.1. Parámetros a controlar

#### Componentes con valores límite que requieren un control en el lugar de trabajo

- 67-64-1 acetona
  - Valor a largo plazo del AGW: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>
  - 2(I);AGS, DFG, EU, Y
- 123-86-4 Acetato de n-butilo
  - Valor a largo plazo del AGW: 300 mg/m<sup>3</sup>, 62 ml/m<sup>3</sup>
  - 2(I);AGS, Y
- 74-98-6 propano
  - Valor a largo plazo del AGW: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>
  - 4(II);DFG
- 106-97-8 butano
  - Valor a largo plazo del AGW: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>

- o 4(II);DFG
- 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat
  - o Valor a largo plazo del AGW: 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>
  - o 1(I);DFG, EU, Y




### Componentes con valores límite biológicos

- 67-64-1 acetona
  - o BGW 80 mg/l
    - Material de prueba: orina
    - tiempo de muestreo: fin de la exposición o del turno
    - parámetro: Acetona

Información adicional: Se utilizaron como base las siguientes normas TRGS 900 y TRGS 430.

## 8.2. Limitación y seguimiento de la exposición

Equipo de protección personal:

- Medidas generales de protección e higiene:
  - o Mantener alejado de alimentos, bebidas y animales productos alimenticios.
  - o Quítense inmediatamente la ropa contaminada y empapada.
  - o Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.
  - o No respirar los gases/vapores/aerosoles.
  - o Evitar el contacto con los ojos.
  - o Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Protección respiratoria:  Para una exposición de corta duración o de bajo nivel, dispositivo de filtrado respiratorio; para una exposición intensiva o una exposición más prolongada utilice un aparato respiratorio autónomo. uso. Filtro AXP2 según EN 141, EN 143
- Protección de las manos:  Guantes de protección según la norma EN 374
  - o Material de los guantes: caucho butílico
  - o Espesor del material recomendado: ≥ 0,7 mm
  - o Tiempo de penetración del material del guante Valor para el Permeabilidad: Nivel: 4
- Tiempo de penetración del material del guante:
  - o Los guantes deben cambiarse después de cada contaminación.
  - o El tiempo exacto de ruptura debe averiguarse en el guante de protección y deben ser respetados.
- Protección de los ojos:  Ajustada Gafas de seguridad

## 9. Físico y propiedades químicas

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

- Apariencia:
  - o Forma: Aerosol
  - o Color: Según el nombre del producto
- Olor: Característico
- Umbral de olor: No se ha determinado.
- Valor del pH: No se ha determinado.
- Cambio de estado
  - o Punto de fusión/punto de congelación: No determinado.
  - o Punto de ebullición inicial y rango de ebullición: -44°C
- Punto de inflamación: < 0 °C (DIN 53213)
- Inflamabilidad (sólida, gaseosa): No se aplica.
- Temperatura de ignición: 365 °C (DIN 51794)

- Temperatura de descomposición: No determinada.
- Temperatura de autoinflamación: El producto no es autoinflamable. autoencendido.
- Propiedades explosivas: El producto no es explosivo, pero es posible la formación de mezclas explosivas de vapor y aire. mezclas explosivas de vapor y aire.
- Límites de explosión:
  - Inferior: 1,2 vol %.
  - Superior: 13 vol.
- Presión de vapor a 20 °C: 8300 hPa
- Densidad a 20°C: 0,805 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)
- Densidad relativa: No se ha determinado.
- Densidad de vapor: No se ha determinado.
- Tasa de evaporación: No aplicable.
- Solubilidad en / Miscibilidad con el agua: No o ligeramente miscible. miscible.
- Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: No determinado. determinado.
- Viscosidad:
  - Dinámica: No se ha determinado.
  - Cinemática: No se ha determinado.
- Contenido de disolvente:
  - VOC (EU): 81,06 %
  - VOCV (CH): 81,03 %
  - Contenido en sólidos: 18,9 %.

## 9.2. Otros datos

No se dispone de más información relevante.

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información relevante.

### 10.2. Estabilidad química

- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: Ninguno Descomposición en condiciones normales de uso.

### 10.3. Posibilidad de peligro Reacciones peligrosas

Mantener alejado de materiales fuertemente ácidos y alcalinos y de agentes oxidantes para evitar la reacción exotérmica. Mantener alejado de materiales fuertemente ácidos y alcalinos y de agentes oxidantes para evitar la reacción exotérmica.

### 10.4. Condiciones a evitar

No se dispone de más información relevante.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información relevante.

### 10.6. Peligrosos Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono

A altas temperaturas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos, por ejemplo Monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

## 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre la toxicología efectos

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. no se

cumplen los criterios de clasificación.

- Efecto irritante primario:
  - Corrosión/irritación cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. no se cumplen los criterios de clasificación.
  - Lesiones oculares graves/irritación: Provoca irritación ocular grave. Provoca una grave irritación de los ojos.
  - Sensibilización respiratoria/de la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- La experiencia humana: No se ha realizado ninguna prueba toxicológica Se realizó una prueba toxicológica con el preparado. El preparado ha sido probado según la método convencional (método de cálculo de la Directiva de la UE 1999/45/CE, y su última versión, y clasificado según la riesgos toxicológicos) [para más detalles, véanse los capítulos 2 y 15]
- Información toxicológica adicional:
  - Inhalación de concentraciones de disolventes por encima del valor límite en el aire puede causar daños a la salud, por ejemplo, irritación de las mucosas y de los órganos respiratorios órganos respiratorios, daños en el hígado, los riñones y el centro sistema nervioso. Las señales son: Dolor de cabeza, mareos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos graves, pérdida de conocimiento. inconsciencia.
  - Los disolventes pueden causar algunos de los efectos mencionados por resoprción cutánea. efectos por resoprción cutánea. El contacto prolongado o repetido con el producto desengrasar la piel y puede causar una piel de contacto no alérgica (dermatitis de contacto) y/o absorción de sustancias nocivas. absorción de contaminantes.
  - Las salpicaduras de disolvente pueden causar irritación y daños reversibles en los ojos. ojo.
- Efectos CMR (cancerígenos, mutagénicos y reprotóxicos) tóxicos para la reproducción):
  - Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. no se cumplen los criterios de clasificación.
  - Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. 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. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica en órganos diana (exposición única): Puede provocar somnolencia y vértigo. Puede provocar somnolencia y mareos.
- Toxicidad específica en órganos diana en caso de exposición repetida: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. cumplidos.
- Peligro de aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. no se cumplen los criterios de clasificación.

## 12. Información medioambiental

### 12.1. Toxicidad

- Toxicidad acuática: No hay más información relevante disponible.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información relevante.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información relevante.

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Más información ecológica

- Información general:
  - Clase de riesgo para el agua 1: ligeramente peligroso para el agua.
  - No permitir que el producto sin diluir o grandes cantidades del mismo lleguen a las aguas subterráneas, cursos de agua o desagües. No permitir que el producto sin diluir o en grandes cantidades llegue a las aguas subterráneas, a los cursos de agua o al sistema de alcantarillado.

### 12.5. Resultados del PBT y la evaluación vPvB

- PBT: No aplicable.
- vPvB: No aplicable.

## 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información relevante.

## 13. Información sobre la eliminación

### 13.1. Tratamiento de residuos Tratamiento de residuos

- Recomendación: No eliminar junto con los residuos domésticos. No vaciar en los desagües
- Catálogo europeo de residuos:
  - 08 01 11\*: Residuos de pinturas y barnices que contengan disolventes orgánicos u otros peligrosas otras sustancias peligrosas
  - 15 01 04: envases metálicos
  - 14 06 03\*: otros disolventes y mezclas de disolventes
- Embalaje sin limpiar: Recomendación: Eliminar de acuerdo con reglamentos oficiales.

## 14. Información sobre el transporte

### 14.1. Número de la ONU

- ADR, ADN, IMDG, IATA: UN1950

### 14.2. Nombre correcto de envío Nombre propio de envío de la ONU

- ADR: UN1950 Envases de gas comprimido
- IMDG: Aerosoles
- IATA: Aerosoles, inflamables

### 14.3. Clases de riesgo para el transporte

#### ADR

-  Clase: 2 (5F) Gases
- Etiqueta de peligro: 2.1

#### IMDG, IATA

-  Clase: 2.1
- Etiqueta: 2.1

### 14.4. Grupo de embalaje

- ADR, IMDG, IATA: No aplicable Peligros ambientales:
- Contaminante marino: No

### 14.5. Especial Precauciones para el usuario

- Precaución: Gases
- Número de Kemler: -
- Número EMS: F-D,S-U
- Categoría de estiba:
  - SW1 Protegido de fuentes de calor.
  - SW22 Para AEROSOLES con una capacidad máxima de 1 litro: Categoría A. Para los AEROSOLES



con una capacidad superior a 1 litro: Categoría B. Para los RESIDUOS AEROSOLES: Categoría C, Despejado de la vivienda.

- Código de segregación: SG69 Para AEROSOLES con una capacidad máxima de 1 litro: Segregación como para la clase 9. Estiba "separada de" la clase 1, excepto para la división 1.4. Para los AEROSOLES con una capacidad superior a 1 litro: Segregación como para la subdivisión apropiada de la clase 2. Para RESIDUOS AEROSOLES: Segregación en cuanto a la subdivisión adecuada de la clase 2.

## 14.6. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC.

No se aplica.

### Transporte/información adicional

- ADR
  - Cantidad limitada (LQ): 1L
  - Código de Cantidades Excepcionadas (EQ): E0, En cantidades exentas no se permite
  - Categoría de transporte: 2
  - Código de restricción del túnel: D
- IMDG
  - Cantidades limitadas (LQ): 1L
  - Reglamento modelo de la ONU: ENVASES DE GASES PRESURIZADOS ONU 1950, 2.1

## 15. Legislación

### 15.1. Normativa sobre seguridad, salud y protección del medio ambiente/específicos Legislación específica para la sustancia o la mezcla

- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas designadas - ANEXO I: Ninguna de las los ingredientes están presentes.
- Categoría Seveso: P3a AEROSOLES INFLAMABLES
- Umbral de cantidad (en toneladas) para su uso en establecimientos de nivel inferior nivel inferior: 150 t
- Umbral de cantidad (en toneladas) para su uso en establecimientos de nivel superior: 500 toneladas
- REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 ANEXO XVII Condiciones de restricción: 3
- Normativa nacional:
  - Instrucciones técnicas sobre la calidad del aire:
    - Clase: NK
    - Porcentaje: 50-100
- Clase de peligro para el agua: WGK 1: ligeramente peligroso para el agua según AwSV
- Otros reglamentos, restricciones y prohibiciones:
  - Las restricciones de empleo para la protección contra los peligros restricciones de acuerdo con la Ordenanza de la Directiva de Protección de la Maternidad y la Debe respetarse la Ley de Protección del Empleo Juvenil.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

## 16. Otros datos

La información se basa en nuestros conocimientos actuales, Sin embargo, no constituyen una garantía de las propiedades del producto y no establecen una relación jurídica contractual.

Frases relevantes:

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H225 Líquido y vapores altamente inflamables.
- H226 Líquido y vapores inflamables.
- H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. puede explotar.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia y vértigo.

Abreviaturas y acrónimos:

- ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte de mercancías peligrosas por Route (Acuerdo Europeo sobre la Internacional)
- Transporte de mercancías peligrosas por carretera)
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
- IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos
- EINECS: Inventario Europeo de Productos Químicos Comerciales Existentes Sustancias
- ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
- CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Society Química)
- GefStoffV: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania. Sustancias, Alemania)
- PBT: Persistente, Bioacumulable y Tóxico
- vPvB: muy persistente y muy bioacumulable
- Flam. Gas 1: Gases inflamables - Categoría 1
- Aerosol 1: Aerosoles - Categoría 1
- La prensa. Gas C: 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
- Tox. aguda 4: Toxicidad aguda - Categoría 4
- Irritación de la piel 2: Efecto irritante/corrosivo para la piel - Categoría 2
- Irritación ocular 2: Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2
- STOT SE 3: Toxicidad específica en órganos diana (exposición única) - Categoría 3

MG PRIME® por MG Colors GmbH  
conneKT 2  
97318 Kitzingen  
ALEMANIA

www.mg-prime.es  
+34 912 90 60 20  
info@mg-prime.es