

# Hoja de datos de seguridad del sistema de mezcla Basecoat Bote de spray

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

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

### 1.1. Identificador del producto

- Nombre comercial: Lata de spray del sistema de mezcla Basecoat

### 1.2. Relevante Usos identificados de la sustancia o mezcla y usos, que se desaconsejan

- Utilización del producto / de la mezcla : Recubrimientos
- Usos desaconsejados: No se dispone de más información relevante. información disponible.

### 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

- Tel: +49 9321-90207-03
- nat. 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:

Aerosol 1 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.

### 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:  GHS02  GHS07

- Palabra clave: Peligro
- Componentes del etiquetado que determinan el peligro: Acetona
- Declaraciones de peligro
  - H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Contenedor presurizado 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.
  - P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. fuente de ignición.
  - P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso. uso.
  - P261 Evitar la inhalación de vapores/aerosoles.
  - P271 Utilizar sólo en el exterior o en una zona bien ventilada. Utilizar sólo en el exterior o en una zona bien ventilada.
  - 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. quitar si es posible. Continuar con el enjuague.
  - P312 En caso de malestar, llamar a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico. llamar.
  - P337+P313 Si la irritación de los ojos persiste: Consultar a un médico. busque consejo/atención médica.
  - 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 la normativa local/regional/nacional. normativa local/regional/nacional/internacional.
- Información adicional:
  - Es posible la formación de mezclas explosivas sin una ventilación adecuada. posible.
  - Precaución. Pueden formarse gotas respirables peligrosas durante la pulverización. puede formarse. No inhalar el aerosol o la niebla.

### 2.3. Otros riesgos

Resultados de la evaluación PBT y mPvB

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

## 3. Composición/información sobre los ingredientes

### 3.1. Sustancias

### 3.2. Química Caracterización: Mezclas

Mezcla de las siguientes sustancias con aditivos no peligrosos. adiciones.

#### Ingredientes peligrosos

- Éter dimetílico: 50-100%.
  -  Flam. Gas 1A, H220; Prensa. Gas (Comp.), H280
  - CAS: 115-10-6
  - EINECS: 204-065-8
  - Nº de registro: 01-2119472128-37-xxxx
- Acetona: 25-<50%
  -  Flam. Liq. 2, H225;  Irritación ocular 2, H319; STOT SE 3, H336
  - CAS: 67-64-1

- EINECS: 200-662-2
- N° de registro: 01-2119471330-49-xxxx
- 1-Methoxy-2-propylacetat: 1-<2,5%
  -  Flam. Liq. 3, H226
  - CAS: 108-65-6
  - EINECS: 203-603-9
  - N° de registro: 01-2119475791-29-xxxx

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: En general, el producto no es irritante para el irritante para la piel.
- 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: Enfriar el recipiente con agua.

### 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: No hay medidas especiales requerido

## 6. Medidas en caso de liberación accidental

### 6.1. Relacionado con la persona Precauciones, equipos de protección y procedimientos de emergencia Procedimientos

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

### 6.2. Precauciones ambientales:

- No dejar que entre en los desagües/aguas superficiales/aguas subterráneas. aguas subterráneas.

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

- Eliminar el material contaminado como residuo según la sección 13 Eliminar como residuo.
- Proporcione una ventilación adecuada.

### 6.4. Referencia a otros Secciones

- Consulte la sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.
- 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.
- 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.
  - Contenedor presurizado. Proteger de la luz solar y temperaturas superiores a 50 °C (por ejemplo, de las lámparas incandescentes). No abrir 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:
  - La normativa oficial para el almacenamiento de gas a presión de los envases de gas a presión.
- Información sobre el almacenamiento en un almacén común: No es necesario.
- Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Ninguno
- Clase de almacenamiento: 2b
- Clasificación según la Ordenanza de Seguridad e Higiene Industrial (BetrSichV): no clasificado

### 7.3. Usos finales específicos

No se dispone de más información relevante.

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

### 8.1. Parámetros a controlar

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

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

- 115-10-6 éter dimetilico
  - AGW
    - Valor a largo plazo: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>
    - 8(II);DFG, EU
- 67-64-1 acetona
  - AGW
    - Valor a largo plazo: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>
    - 2(I);AGS, DFG, EU, Y

Componentes con valores límite biológicos:

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

Información adicional: Se han utilizado como base las listas vigentes en el momento de la elaboración. Se utilizaron listas válidas como base.

### 8.2. Limitación y seguimiento de la exposición

- Equipo de protección personal:
- Medidas generales de protección e higiene:
  - Mantener alejado de alimentos, bebidas y animales productos alimenticios.
  - Quitese inmediatamente la ropa contaminada y empapada.
  - Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.
  - Evitar el contacto con los ojos.
  - Evitar el contacto con los ojos y la piel.



- Protección respiratoria:
  - Si la concentración de disolvente está por encima de los valores límite del MAK, un debe usarse un respirador aprobado para este fin. Media máscara con filtro combinado de clase de filtro A1P2 como mínimo o respirador de aire forzado.



- Protección de las manos:
  - Guantes de protección
    - El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto/sustancia/preparación.
    - La selección del material de los guantes en función de la tiempos de penetración, tasas de permeación y degradación.
  - Material de los guantes
    - Caucho de nitrilo
  - Tiempo de penetración del material del guante
    - Los guantes deben cambiarse después de cada contaminación.
    - El tiempo exacto de ruptura debe averiguarse en el guante de protección fabricante y debe ser respetado.
  - Para un contacto continuo de máximo 15 minutos guantes de Los siguientes materiales son adecuados:
    - Caucho butílico, 0,7 mm



- Protección de los ojos:
  - Gafas de seguridad
    - Gafas de protección ajustadas

## 9. Físico y propiedades químicas

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

#### Información general

- Apariencia:
  - Forma: Aerosol
  - 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
  - Punto de fusión/punto de congelación: No determinado.
  - Punto de ebullición inicial y rango de ebullición: No aplicable, ya que aerosol.
- Punto de inflamación: <0 °C sin gas propulsor.
- Inflamabilidad (sólida, gaseosa): No se aplica.
- Temperatura de ignición: 365 °C
- Temperatura de descomposición: No determinada.
- Temperatura de autoignición: 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: 2,6 vol.
    - Superior: 18,6 vol.
  - Presión de vapor a 20 °C: 3400 hPa
  - Densidad a 20 °C: 0,72 g/cm<sup>3</sup>
  - 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:
    - Disolventes orgánicos: 100,0 % incluido el gas propulsor. Porcentaje en peso
    - VOC(EU): 100,0 %
    - Contenido en sólidos: 0,0 %.

## 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

No se conocen reacciones peligrosas.

### 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:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 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.
- Información toxicológica adicional:
  - Efectos CMR (cancerígenos, mutagénicos y tóxicos para la reproducción) 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

No se dispone de más información relevante.

#### Más información ecológica:

- Información general:
  - Clase de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): ligeramente peligroso para el agua. peligroso para el agua

### 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 permitir que entre en los desagües.
- Catálogo Europeo de Residuos: 15 01 10: Envases que contiene residuos de sustancias peligrosas o está contaminado por sustancias peligrosas. contaminados por sustancias peligrosas
- Embalaje sin limpiar: Recomendación: Eliminar de acuerdo con reglamentos oficiales.

## 14. Información sobre el transporte

### 14.1. Número de la ONU

- ADR, IMDG, IATA: UN1950

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

- ADR: 1950 AEROSOLES
- 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, no clasificado

#### 14.5. Riesgos ambientales:

- Contaminante marino: No

#### 14.6. Especial Precauciones para el usuario

- Precaución: Gases
- Número de identificación de peligro (número Kemler): no clasificado
- Número EMS: F-D,S-U
- Código de estiba:
  - SW1 Protegido de fuentes de calor.
  - SW2 Despejar la vivienda.
- Código de segregación
  - SG69 Para AEROSOLES con una capacidad máxima de 1 litro: Segregación como para la clase 9. 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 el subdivisión adecuada de la clase 2. Para los RESIDUOS DE AEROSOLES: Segregación como para la subdivisión adecuada de la clase 2.

#### 14.7. 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 Exceptuadas (EQ): E0, En cantidades exentas no se permite
  - Categoría de transporte: 2
  - Código de restricción del túnel: D
- IMDG
  - Cantidades limitadas (LQ): 1L

- Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E0, No permitido como Excepto Cantidad
- 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

COV: <840g/l

- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas designadas - ANEXO I: Ninguna de las los ingredientes están presentes.
- Categoría Seveso: P3a AEROSOL 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 inferior: 500 t nivel superior: 500 toneladas
- REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 ANEXO XVII Condiciones de restricción: 3
  - Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinados productos peligrosos sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II: Ninguno de los ingredientes está incluido.
- REGLAMENTO (UE) 2019/1148
  - Anexo I - SUSTANCIAS RESTRINGIDAS PARA LA EXPORTACIÓN DE SUSTANCIAS EXPLOSIVAS (Superior Límite de concentración para la autorización en virtud del apartado 3 del artículo 5): Ninguno de los ingredientes está presente.
  - Anexo II - EXTRACCIONES DECLARABLES PARA EXPLOSIVOS: 67-64-1: Acetona
- Normativa nacional:
  - Instrucciones técnicas sobre la calidad del aire:
    - Clase NK
    - Porcentaje: 50-100
  - Clase de riesgo para el agua: WGK 1 (autoclasiación): ligeramente peligroso para el agua.

### 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 características 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.

### Departamento que emite la hoja de datos:

- Departamento de Seguridad de los Productos

### Listados según el fabricante:

### Fecha de la última ficha de seguridad del proveedor:

- 18.12.2019 dd.mm.aaaa.

### Abreviaturas y acrónimos:

- RID: Reglamento internacional relativo al transporte de mercancías. marchandises dangereuses par chemin

- de fer (Reglamento relativo a las el
- Transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril)
  - OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
  - ADR: Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías dangereuses par route (Acuerdo Europeo sobre la
  - Transporte internacional 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 Sociedad Química)
  - GefStoffV: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania. Sustancias, Alemania)
  - PBT: Persistente, Bioacumulable y Tóxico
  - vPvB: muy persistente y muy bioacumulable
  - Flam. Gas 1A: Gases inflamables - Categoría 1A
  - Aerosol 1: Aerosoles - Categoría 1
  - La prensa. Gas (Comp.): Gases a presión - gas comprimido
  - Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables - Categoría 2
  - Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables - Categoría 3
  - 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](http://www.mg-prime.es)  
+34 912 90 60 20  
[info@mg-prime.es](mailto:info@mg-prime.es)