



Chamäleon GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße, 8a  
69115 Heidelberg-Germany  
Tel.: +49-(0)-6221 520440  
Fax: +49-(0)-6221 520449  
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de  
http://www.chamaeleon-produktion.de

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Revisión: 20.06.2018

**1- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

**Identificador del producto**

**Nombre comercial:** 1K Acrylic Lacquer Black Matt

**Número del artículo:** 50010

**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:** Producto de acabado del automóvil / Esmalte

**Fabricante/distribuidor:** Chamäleon GmbH

Rudolf-Diesel-Straße, 8a, 69115 Heidelberg - Germany

**Información adicional que se puede obtener de:** Departamento de seguridad del producto

**Teléfono de emergencia** + 49 70024112112 (CH)

**2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS02 llama

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**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** Atención

**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

acetato de butilo



Chamäleon GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße, 8a  
69115 Heidelberg-Germany  
Tel.: +49-(0)-6221 520440  
Fax: +49-(0)-6221 520449  
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de  
http: //www.chamaeleon-produktion.de

hidrocarburos, C9, aromáticos  
isobutanol

#### **Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### **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.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P405 Guardar bajo llave.

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

#### **Datos adicionales:**

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

#### **Otros peligros**

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

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

### **3- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**Caracterización química:** Mezclas

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

| <b>Componentes peligrosos:</b>                                  |  |             |
|---|--|-------------|
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29 | acetato de butilo  | 25-50%      |
|   | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336  |             |
| Número CE: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35               | hidrocarburos, C9, aromáticos  | ≥0,25-≤2,5% |
|   | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336 |             |
| CAS: 78-83-1<br>EINECS: 201-148-0                               | isobutanol   | ≥0,1-<2,5%  |



Chamäleon GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße, 8a  
69115 Heidelberg-Germany  
Tel.: +49-(0)-6221 520440  
Fax: +49-(0)-6221 520449  
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de  
http: //www.chamaeleon-produktion.de

|  |  |            |
|--|--|------------|
| Reg.nr.: 01-2119484609-23  | Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336                            |            |
| CAS: 1333-86-4<br>EINECS: 215-609-9<br>Reg.nr.: 01-2119384822-32 | negro de carbón<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | ≥0,1-<2,5% |

**Indicaciones adicionales:**

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

#### **4- PRIMEROS AUXILIOS**

**Descripción de los primeros auxilios**

**En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

**En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

**En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

**Indicaciones para el médico:**

#### **5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Medios de extinción**

**Sustancias extintoras apropiadas:** CO<sub>2</sub>, arena, polvo extintor. No utilizar agua.

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

#### **6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

**Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).



Chamäleon GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße, 8a  
69115 Heidelberg-Germany  
Tel.: +49-(0)-6221 520440  
Fax: +49-(0)-6221 520449  
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de  
http://www.chamaeleon-produktion.de

No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

#### **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.

### **7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones para una manipulación segura** No se requieren medidas especiales.

#### **Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

#### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

##### **Almacenamiento:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.

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

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

#### **Clase de almacenamiento:** 3

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

### **8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

#### **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

#### **Parámetros de control**

| <b>Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:</b> |  |
|---|--|
| 123-86-4 acetato de butilo  |  |
| LEP   | Valor de corta duración: 965 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Valor de larga duración: 724 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |
| 78-83-1 isobutanol  |  |
| LEP   | Valor de larga duración: 154 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm  |
| 1333-86-4 negro de carbón   |  |
| LEP   | Valor de larga duración: 3,5 mg/m <sup>3</sup>   |

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

#### **Controles de la exposición**

#### **Equipo de protección individual:**

**Medidas generales de protección e higiene:** Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.



Chamäleon GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße, 8a  
69115 Heidelberg-Germany  
Tel.: +49-(0)-6221 520440  
Fax: +49-(0)-6221 520449  
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de  
http://www.chamaeleon-produktion.de

#### **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:**

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

#### **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.

#### **Protección de ojos:**

Gafas de protección herméticas.

### **9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

| <b>Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b> |  |
|---|--|
| <b>Datos generales</b>  |  |
| <b>Aspecto:</b>   |  |
| <b>Forma:</b>   | <i>Líquido</i>   |
| <b>Color:</b>   | <i>Según denominación del producto</i>   |
| <b>Olor:</b>  | <i>Característico</i>  |
| <b>Umbral olfativo</b>  | <i>No determinado.</i>   |
| <b>valor pH:</b>  | <i>No determinado.</i>   |
| <b>Cambio de estado</b>   |  |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>                    | <i>Indeterminado.</i>  |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>   | <i>124°C</i>   |
| <b>Punto de inflamación:</b>                                    | <i>23°C (DIN EN ISO 1523:2002)</i>   |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>                            | <i>No aplicable.</i>   |
| <b>Temperatura de ignición:</b>                                 | <i>370°C (DIN 51794)</i>   |
| <b>Temperatura de descomposición:</b>                           | <i>No determinado.</i>   |
| <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>                         | <i>El producto no es autoinflamable.</i>   |
| <b>Propiedades explosivas:</b>                                  | <i>El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.</i> |



Chamäleon GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße, 8a  
69115 Heidelberg-Germany  
Tel.: +49-(0)-6221 520440  
Fax: +49-(0)-6221 520449  
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de  
http://www.chamaeleon-produktion.de

|  |   |
|--|---|
| <b>Límites de explosión:</b>                   |   |
| <b>Inferior:</b>                               | 1,2 Vol %                                   |
| <b>Superior:</b>                               | 7,5 Vol %                                   |
| <b>Presión de vapor a 20°C:</b>                | 10,7 hPa                                    |
| <b>Densidad a 20°C:</b>                        | 0,992 g/cm <sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1) |
| <b>Densidad relative</b>                       | No determinado.                             |
| <b>Densidad de vapor</b>                       | No determinado.                             |
| <b>Tasa de evaporación:</b>                    | No determinado.                             |
| <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b> | Poco o no mezclable.                        |
| <b>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:</b> | No determinado.                             |
| <b>Viscosidad:</b>                             |   |
| <b>Dinámica:</b>                               | No determinado.                             |
| <b>Cinemática:</b>                             | 130 s (DIN 53211/4)                         |
| <b>Concentración del disolvente:</b>           |   |
| <b>VOC (CE)</b>                                | 54,15 %                                     |
| <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>           | 46,0 %                                      |
| <b>Otros datos</b>                             | No existen más datos relevantes disponibles |

## **10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

**Estabilidad química**

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

**Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

**Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

**Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono.

## **11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Información sobre los efectos toxicológicos**

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

|   |      |                       |
|---|------|-----------------------|
| <b>Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</b> |      |                       |
| hidrocarburos, C9, aromáticos   |      |                       |
| Oral  | LD50 | >2.000 mg/kg (rat)    |
| Dermal  | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) |



Chamäleon GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße, 8a  
69115 Heidelberg-Germany  
Tel.: +49-(0)-6221 520440  
Fax: +49-(0)-6221 520449  
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de  
http: //www.chamaeleon-produktion.de

**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 irritación ocular grave.

**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**

**Toxicidad**

**Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

**Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

**Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

**Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): 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.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

**Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## **13– CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos para el tratamiento de residuos**

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

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>Catálogo europeo de residuos</b> |
|-------------------------------------|





Chamäleon GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße, 8a  
69115 Heidelberg-Germany  
Tel.: +49-(0)-6221 520440  
Fax: +49-(0)-6221 520449  
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de  
http://www.chamaeleon-produktion.de

|           |  |
|-----------|--|
| 08 01 11* | Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas |
|-----------|--|

**Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

#### **14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Número ONU**

ADR, IMDG, IATA

UN1263

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

ADR

UN1263 PINTURA

IMDG, IATA

PAINT

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

ADR



Clase

3 (F1) Líquidos inflamables

Etiqueta

3

**IMDG, IATA**



Class

3 Líquidos inflamables

Label

3

**Grupo de embalaje**

ADR, IMDG, IATA

III

**Peligros para el medio ambiente:**

**Contaminante marino:**

No

**Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Líquidos inflamables

**Número Kemler:**

30

**Número EMS:**

F-E,S-E

**Stowage Code**

A

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del**

**Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.





Chamäleon GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße, 8a  
69115 Heidelberg-Germany  
Tel.: +49-(0)-6221 520440  
Fax: +49-(0)-6221 520449  
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de  
http://www.chamaeleon-produktion.de

#### Transporte/datos adicionales:

##### ADR

Categoría de transporte 3  
Código de restricción del túnel D/E  
Observaciones: ≤ 450 l: -

##### IMDG

Limited quantities (LQ) 5L  
Observaciones: ≤ 30 l: -

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

### 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### TSCA (Toxic Substances Control Act):

todos los componentes están incluidos en una lista

#### 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

#### Disposiciones nacionales:

| Clase | contenido en % |
|-------|----------------|
| NK    | 50-100         |

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

### 16-OTRA INFORMACIÓN

#### Frases relevantes

H226 Líquidos y vapores inflamables.

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



Chamäleon GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße, 8a  
69115 Heidelberg-Germany  
Tel.: +49-(0)-6221 520440  
Fax: +49-(0)-6221 520449  
E-mail: [info@chamaeleon-produktion.de](mailto:info@chamaeleon-produktion.de)  
<http://www.chamaeleon-produktion.de>

H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La información contenida en estas hojas se basa en el estado actual del conocimiento y la legislación nacional vigente. Proporciona orientación sobre aspectos de salud, seguridad y medio ambiente y no debe interpretarse como ninguna garantía de rendimiento técnico o idoneidad para aplicaciones particulares.