

**Brake Cleaner, Aerosol 500 ml**

Fecha: 24.02.2016

Código del producto: 1354

Página 1 de 10

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Uso de la sustancia o de la mezcla**

Medias detergentes.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía:	CTP GmbH	
Calle:	Saalfelder Strasse 35h	
Población:	D-07338 Leutenberg	
Teléfono:	+49 (0)36734 230-0	Fax: +49 (0)36734 230-22
Correo elect.:	msds@bluechemgroup.com	
Persona de contacto:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Teléfono: +49 (0)36734 230-19
Página web:	www.bluechemgroup.com	

**1.4. Teléfono de emergencia:** Alemania: +49-361-730730 (24 horas/7 días)**Información adicional**

Article Number: 35011

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:  
Aerosoles: Aerosol 1  
Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3  
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2  
Indicaciones de peligro:  
Aerosol extremadamente inflamable.  
Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Nafta hidrogenada de baja temperatura de inflamación, nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol

Palabra de advertencia:	Peligro
-------------------------	---------

**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Brake Cleaner, Aerosol 500 ml**

Fecha: 24.02.2016

Código del producto: 1354

Página 2 de 10

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P261 Evitar respirar Aerosol.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
P501 Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

EUH018 Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.

**Indicaciones adicionales para el etiquetado**

Contiene:  
> 30 % hidrocarburos alifáticos

**2.3. Otros peligros**

No existen informaciones.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Características químicas**

Compuestos de aditivos activos en superficie  
Producto para la limpieza y cuidado  
Producto antidesgaste no clasificado  
Protector de corrosión

Gas propulsor del aerosol:  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Brake Cleaner, Aerosol 500 ml**

Fecha: 24.02.2016

Código del producto: 1354

Página 3 de 10

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
64742-49-0	Nafta hidrogenada de baja temperatura de inflamación, nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno			90 - < 95 %
	265-151-9		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
124-38-9	Dióxido de carbono			5 - < 10 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol			5 - < 10 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**
**4.1. Descripción de los primeros auxilios**
**Indicaciones generales**

Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.  
Cambiar la ropa empapada.

**Si es inhalado**

Proporcionar aire fresco. En caso de peligro de pérdida de conocimiento, mantener la persona en posición estable para y durante el transporte.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.  
En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 5 minutos. Consultar a continuación al oculista.

**Si es tragado**

NO provocar el vómito. Consultar al médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.  
Irritación ocular: puede ser irritante.  
: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

No existen informaciones.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**
**5.1. Medios de extinción**
**Medios de extinción adecuados**

Polvo extintor. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Chorro de agua de aspersión. espuma resistente al alcohol.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.



## Ficha de datos de seguridad

bluechem  
GROUP

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Fecha: 24.02.2016

Código del producto: 1354

Página 4 de 10

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Flota en agua. Los vapores son más pesados que el aire, se extienden al nivel del suelo.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

#### **Información adicional**

En caso de incendio, enfriar los recipientes en peligro con agua.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada. Emplear indumentaria de protección apropiada y resistente a los disolventes de acuerdo con EN 465. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

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

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Explosivo. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

##### **Indicaciones para la manipulación segura**

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Asegurar buena ventilación en el lugar de trabajo.

##### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

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

##### **Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

El suelo tiene que ser sólido, sin juntas y no absorbente. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. No guardar a temperaturas mayores de: 50 °C  
Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

#### **7.3. Usos específicos finales**

No existen informaciones.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### **8.1. Parámetros de control**

##### **Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	
67-63-0	Alcohol isopropílico; Isopropanol	200	500		VLA-ED	
		400	1000		VLA-EC	
124-38-9	Dióxido de carbono	5000	9150		VLA-ED	



## Ficha de datos de seguridad

bluechem  
GROUP

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Fecha: 24.02.2016

Código del producto: 1354

Página 5 de 10

#### Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-63-0	Isopropanol; Alcohol isopropílico	Acetona	40 mg/l	orina	Final de la semana laboral

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). MAK (concentración máxima permitida en el lugar de trabajo) 5000 ppm

##### Medidas de higiene

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

##### Protección de los ojos/la cara

Utilizar gafas de protección para evitar salpicaduras accidentales en los ojos.

##### Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados: FKM (Caucho de fluorado).NBR (Goma de nitrilo).

##### Protección respiratoria

Asegurar buena ventilación en el lugar de trabajo.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	Aerosol
Color:	incolore
Olor:	característico

#### Método de ensayo

##### Cambio de estado

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

Punto de inflamación: -9 °C

Límite inferior de explosividad: 0,8 % vol.

Límite superior de explosividad: 12,0 % vol.

Temperatura de inflamación: > 200 °C

Presión de vapor:  
(a 20 °C) 5000 hPa

Densidad (a 20 °C): 0,75 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua:  
(a 20 °C) poco soluble

Contenido en disolvente: 96,5 %

#### 9.2. Información adicional

No hay datos

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No existen informaciones.

#### 10.2. Estabilidad química



## Ficha de datos de seguridad

bluechem  
GROUP

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Fecha: 24.02.2016

Código del producto: 1354

Página 6 de 10

No hay descomposición en caso de uso de acuerdo con las indicaciones.

#### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas.

#### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

No guardar a temperaturas mayores de: 50 °C  
Conservar alejado del calor.

#### **10.5. Materiales incompatibles**

No existen informaciones.

#### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen reacciones peligrosas.  
No se conocen productos peligrosos de la descomposición.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

##### **Toxicidad aguda**

N.º CAS	Nombre químico	Vía de exposición	Método	Dosis	Especies	Fuente
64742-49-0	Nafta hidrogenada de baja temperatura de inflamación, nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	oral	DL50	>2000 mg/kg	Rata	
		dérmica	DL50	>2000 mg/kg	Conejo	
		inhalatoria (4 h) vapor	CL50	>20 mg/l		
		inhalatoria (4 h) aerosol	CL50	>5 mg/l	Rata	
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	oral	DL50	5280 mg/kg	Rata	
		dérmica	DL50	12800 mg/kg	Conejo	
		inhalatoria (4 h) vapor	CL50	47,5 mg/l	Rata	

##### **Irritación y corrosividad**

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.  
Irritación ocular: puede ser irritante.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### **12.1. Toxicidad**

**Brake Cleaner, Aerosol 500 ml**

Fecha: 24.02.2016

Código del producto: 1354

Página 7 de 10

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Método	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente
64742-49-0	Nafta hidrogenada de baja temperatura de inflamación, nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno					
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	1 mg/l		Daphnia magna	
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	1000 mg/l	72 h	Algas	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No existen informaciones.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

 Flota en agua.  
 Bajo potencial de bioacumulación.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No existen informaciones.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No existen informaciones.

**12.6. Otros efectos adversos**

No existen informaciones.

**Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**
**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**
**Eliminación**

La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según EAKV hay que efectuarla espedifcamente de ramo y proceso.

Convenir el código de eliminación de residuos con la empresa eliminadora de desechos.

No eliminar junto con los residuos domésticos

**Código de identificación de residuo-Residuos**

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

Considerado como residuo peligroso.

**Eliminación de envases contaminados**

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales. Embalaje contaminados hay que vacias completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**
**Transporte terrestre (ADR/RID)**
**14.1. Número ONU:**

UN 1950

**Brake Cleaner, Aerosol 500 ml**

Fecha: 24.02.2016

Código del producto: 1354

Página 8 de 10

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

AEROSOLES  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

2

**14.4. Grupo de embalaje:**

-

Etiquetas:

2.1



Código de clasificación:

5F

Disposiciones especiales:

190 327 344 625

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E0

Categoría de transporte:

2

N.º de peligro:

-

Clave de limitación de túnel:

D

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU:**

UN 1950

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

AEROSOLES  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

2

**14.4. Grupo de embalaje:**

-

Etiquetas:

2.1



Código de clasificación:

5F

Disposiciones especiales:

190 327 344 625

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E0

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:**

UN 1950

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

AEROSOLS  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

2.1

**14.4. Grupo de embalaje:**

-

Etiquetas:

2.1



Contaminante del mar:

P

Disposiciones especiales:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Cantidad limitada (LQ):

1000 mL

Cantidad liberada:

E0

EmS:

F-D, S-U

**Transporte aéreo (ICAO)**

**Brake Cleaner, Aerosol 500 ml**

Fecha: 24.02.2016

Código del producto: 1354

Página 9 de 10

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	AEROSOLS Dióxido de carbono (CO2).
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	2.1
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	-
Etiquetas:	2.1



Disposiciones especiales:	A145 A167 A802
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Cantidad liberada:	E0
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	203
IATA Cantidad máxima - Passenger:	75 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	203
IATA Cantidad máxima - Cargo:	150 kg

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: sí



Material peligroso: Nafta hidrogenada de baja temperatura de inflamación, nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No existen informaciones.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No existen informaciones.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria EU**

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 720,9 g/l

**Legislación nacional**

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - Peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16: Otra información****Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.



## Ficha de datos de seguridad

bluechem   
GROUP

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Fecha: 24.02.2016

Código del producto: 1354

Página 10 de 10

H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH018	Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.

#### Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*