



Ficha de datos de seguridad conforme al
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
revision 10.01.2019 (E) Versión 11.9
Ballistol spray de aceite universal

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial Ballistol spray de aceite universal

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

Uso(s) previsto(s) recomendado(s)

Para mantener el metal, madera, cuero, caucho, material sintético

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

Fabricante

F.W.Klever
Hauptstraße 20, D-84168 Aham
Teléfono +49 (0) 8744 96 99 10, Fax + 49 (0) 8744 96 99 96
E-Mail info@ballistol.de
Internet www.ballistol.de

Departamento informante

Qualitätssicherung
Teléfono +49 (0) 8744 96 99 30
E-Mail (persona competente):
info@ballistol.de

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia

Dr.Zettler (Werktags von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr) oder
Giftnotrufzentrale 022819240
Teléfono +49 (0) 8744 96 99 30
Este número sólo está disponible durante las horas de
oficina.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
--------------------------------	-------------------------	--------------------------------

Aerosol 1	H222, H229	
-----------	------------	--

Indicaciones de peligro para peligros físicos

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02

Palabra de alarma

Peligro



Indicaciones de peligro para peligros físicos

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Indicaciones de seguridad

General

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención

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

P211 No rocíe contra una llama abierta u otra fuente de ignición

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Reacción

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar agua para apagarlo.

Almacenamiento

P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en reciclaje

2.3. Otros peligros

No existen informaciones.

SECCIÓN 3: Composición/ información sobre los componentes

3.1. Sustancias

no puede aplicarse

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	propano	ca. 4,5	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butano	ca. 10,2	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
107-83-5	203-523-4	hexano (con < 5 % n-hexano (203-777-6))	< 15	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

Procurar aire fresco.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

No se requieren medidas especiales.

En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. Si persisten las molestias consultar al médico.

En caso de ingestión

No special measure necessary



4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen informaciones.

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

Indicaciones para el médico / posibles tratamiento

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma

Polvo ABC

Dióxido de carbono

Agua pulverizada

Material extintor inadecuado

Chorro de agua enérgico

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Gases nitrosos (NOx)

Monóxido de carbono (CO)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

Usar equipo respiratorio autónomo.

Otras indicaciones

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

El calor provoca aumento de la presión y el riesgo de explosión

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Personal no formado para emergencias

Mantener alejado de fuentes de ignición.

En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

Recoger los restos con material absorbente (p. ej. serrín).

6.4. Referencia a otras secciones

No existen informaciones.



SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación sin peligro

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.
No vaporizar sobre llamas u otros objetos incandescentes.

Medidas de higiene laboral

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.
Proteger de la radiación solar y de temperaturas superiores a 50 °C.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento recomendada: temperatura ambiente.

Indicaciones para la estabilidad de almacenamiento

Almacenando el producto adecuadamente, la estabilidad es ilimitada.

Clase almacén 2B

7.3. Usos específicos finales

No existen informaciones.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria

En caso de sobrepasar los límites de concentración del puesto de trabajo (TLV/OEL), utilizar un aparato de respiración.

Lo siguiente se aplica a los propano en general: En caso de que la concentración sobrepase hay que utilizar un aparato aislante!

Utilizar un filtro de tipo AX. color de identificación marrón conforme a EN 371.

Protección de las manos

La Ballistol fila era valorada dermatológico con "bienes Mucho", por eso, ninguna protección manual es necesaria

Protección de los ojos

Recomendación: Gafas de protección herméticas conforme a EN 166.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

aerosol

Color

amarillo claro

Olor

característico

Umbral olfativo



no es determinada

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
valor pH	ca. 8				Dispersión en agua.
Punto de ebullición:	-48 °C				(Propano)
Temperatura de fusión / Punto de congelación	no es determinada				
Punto de inflamación	ca. -104 °C				(Propano)
Velocidad de evaporación	no es determinada				
Inflamabilidad (sólido)	no es determinada				
Inflamabilidad (gas)	no es determinada				
Temperatura de ignición	no es determinada				
Temperatura de autoignición	no es determinada				
Límite de explosión inferior	ca. 1,5 Vol-%				(Propano)
Límite de explosión superior	10,9 Vol-%				(Propano)
Presión de vapor	no es determinada				
Densidad relativa	ca. 0,775 g/ml	20 °C		1013 hPa	
Densidad de vapor	no es determinada				
Solubilidad en agua		20 °C		1013 hPa	El producto puede ser emulsionado.
Solubilidad / otros	no es determinada				
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) (log P O/W)	no es determinada				
Temperatura de descomposición	no es determinada				
Viscosidad	no es determinada				



Propiedades comburentes

No existen informaciones.

Propiedades explosivas

No existen informaciones.

9.2. Otra información

No existen informaciones.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No existen informaciones.

10.2. Estabilidad química

No existen informaciones.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen informaciones.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Advertencia: el contenido del recipiente se encuentra bajo presión. Proteger de la radiación solar y de temperaturas superiores a 50 °C. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias que deben evitarse

Reacción con oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Otras indicaciones

Estable mientras se mantengan condiciones de compartimientos con una ajustada relación entre el cierre y la seguridad y bajo temperatura ambiente.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
Toxicidad oral aguda	> 2000 mg/kg	Rata		Nie zauważalny efekt toksyczny
Irritación ocular	El producto es ligeramente irritante.			Experiencias de la práctica.
Sensibilización cutánea	El producto no es sensibilizante.			Experiencias de la práctica.



SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No existen informaciones.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Grado de eliminación	Mét. análisis	Método	Valoración
----------------------	---------------	--------	------------

Biodegradación

El producto es biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

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 negativos

No existen informaciones.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Código de residuo	Denominación del residuo
13 02 07*	Aceites fácilmente biodegradables de motor, de transmisión mecánica y lubricante

Los residuos marcados con un asterisco se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE relativa a los residuos peligrosos.

Recomendación para los envases / embalajes

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

Recipientes: devolución a través del DSD (sólo para Alemania).

! SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Número ONU	1950	1950	1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Druckgaspackung (propano)	Aerosol (propane)	Aerosols flammable (propane)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	2	2	2.1
14.4. Grupo de embalaje	-	-	-



Ficha de datos de seguridad conforme al
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
revisión 10.01.2019 (E) Versión 11.9
Ballistol spray de aceite universal

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.5. Peligros para el medio ambiente	No	No	No

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.

Transporte por tierra ADR/RID

clave de limitación de túnel D

Código de clasificación 5F

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Disposiciones nacionales

WGK (peligrosidad para aguas): Clase 1 autoclasificación

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia no es necesaria una valoración de seguridad de sustancias.

SECCIÓN 16: Otra información

Uso aconsejado y limitaciones

Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.

Otras indicaciones

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.

Indicación de modificaciones: "!" = Datos frente la versión anterior modificados. Versión anterior: 11.8

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.