

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.02.2018

Número de versión 132

Revisión: 09.02.2018

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

1.1 Identificador del producto

. **Nombre comercial:** GRIFFON CLEANER TIN 1L*6 L51

. **Número CAS:**
78-93-3

. **Número CE:**
201-159-0

. **Número de clasificación:**
606-002-00-3

. **Número de registro** 01-2119457290-43

. **1.2 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** Limpiador

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

. **Fabricante(1)/distribuidor(2):**

1

Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com

. **Área de información:** Bison QESH

. **1.4 Teléfono de emergencia:** +31 88 3235700

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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



GHS02 llama

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2 Elementos de la etiqueta

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

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

(se continua en página 2)

ES-ES

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.02.2018

Número de versión 132

Revisión: 09.02.2018

Nombre comercial: GRIFFON CLEANER TIN 1L*6 L51

(se continua en página 1)

. **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07

. **Palabra de advertencia** Peligro

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

butanona

. **Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy 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.

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 los vapores.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para la extinción: Agua nebulizada, Espuma resistente al alcohol, Polvo extintor, Dióxido de carbono CO₂.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación nacional.

. **Datos adicionales:**

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

. ==>> **Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml**

. **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07

. **Palabra de advertencia** Peligro

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

butanona

. **Indicaciones de peligro**

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.

P261 Evitar respirar los vapores.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación nacional.

. **2.3 Otros peligros**

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

. **PBT:** No aplicable.

(se continua en página 3)

ES-ES

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 09.02.2018

Número de versión 132

Revisión: 09.02.2018

Nombre comercial: GRIFFON CLEANER TIN 1L*6 L51

. mPmB: No aplicable.

(se continua en página 2)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- . **3.1 Sustancias**
- . **Denominación N° CAS**
78-93-3 butanona
- . **Número(s) de identificación**
- . **Número CE:** 201-159-0
- . **Número de clasificación:** 606-002-00-3

. **Componentes peligrosos:**

CAS: 78-93-3	butanona	50-100%
EINECS: 201-159-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119457290-43		

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- . **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- . **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- . **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- . **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
- . **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- . **En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- . **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- . **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- . **5.1 Medios de extinción**
- . **Sustancias extintoras apropiadas:**
Agua nebulizada
Espuma resistente al alcohol
Polvo extintor
Dióxido de carbono CO2
- . **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- . **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No existen más datos relevantes disponibles.
- . **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- . **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

(se continua en página 4)

ES-ES

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.02.2018

Número de versión 132

Revisión: 09.02.2018

Nombre comercial: GRIFFON CLEANER TIN 1L*6 L51

(se continua en página 3)

. **Indicaciones adicionales**

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

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

Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.

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

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

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

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

. **6.4 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.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

. **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).

. **Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

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

. **Almacenamiento:**

. **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.

. **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

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

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

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

Sin datos adicionales, ver punto 7.

(se continua en página 5)

ES-ES

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 09.02.2018

Número de versión 132

Revisión: 09.02.2018

Nombre comercial: GRIFFON CLEANER TIN 1L*6 L51

(se continua en página 4)

. 8.1 Parámetros de control**. Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:****78-93-3 butanona**

LEP (ES-ES)	Valor de corta duración: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valor de larga duración: 600 mg/m ³ , 200 ppm VLB, VLI
IOELV (EU-EN)	Valor de corta duración: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valor de larga duración: 600 mg/m ³ , 200 ppm

. Componentes con valores límite biológicos:**78-93-3 butanona**

VLB (ES-ES)	2 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Metiletilcetona
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

. Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

. 8.2 Controles de la exposición**. Equipo de protección individual:****. Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

. Protección respiratoria: Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

. Aparato filtrador recomendado para uso breve: Filtro A

. Protección de manos:

Guantes / resistentes a los disolventes

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

Caucho butílico

Espesor del material recomendado: > 0,7 mm

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.

Para la mezcla de las siguientes sustancias químicas, el tiempo de resistencia a la penetración mínimo deberá ser de 120 minutos (permeación según la norma EN 374 Sección 3: Nivel 4).

(se continua en página 6)

ES-ES

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 09.02.2018

Número de versión 132

Revisión: 09.02.2018

Nombre comercial: GRIFFON CLEANER TIN 1L*6 L51

(se continua en página 5)

. **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

. **Protección del cuerpo:** Ropa protectora resistente a los disolventes

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

. **Datos generales**

. **Aspecto:**

Forma:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Cetónico
Umbral olfativo:	No determinado.

. **valor pH:** No determinado.

. **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación:	-86,3 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	79-80,5 °C

. **Punto de inflamación:** -4 °C

. **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.

. **Temperatura de ignición:** 514 °C

. **Temperatura de descomposición:** No determinado.

. **Temperatura de auto-inflamación:** No determinado.

. **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

. **Límites de explosión:**

Inferior:	1,8 Vol %
Superior:	11,5 Vol %

. **Presión de vapor a 20 °C:** 105 hPa

. **Densidad a 20 °C:** 0,82 g/cm³

. **Densidad relativa** No determinado.

. **Densidad de vapor** No determinado.

. **Tasa de evaporación:** No determinado.

. **Solubilidad en / miscibilidad con agua a 20 °C:** 290 g/l

. **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.

. **Viscosidad:**

Dinámica a 20 °C: 0,4 mPas

(se continua en página 7)

ES-ES

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 09.02.2018

Número de versión 132

Revisión: 09.02.2018

Nombre comercial: GRIFFON CLEANER TIN 1L*6 L51

(se continua en página 6)

Cinemática:	No determinado.
Disolventes orgánicos:	100,0 %
9.2 Otros datos	Todos los datos físicos relevantes fueron determinados para la mezcla. Todos los datos no son determinados no medible o no es relevante para la caracterización de la mezcla.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.2 Estabilidad química**
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
Riesgo de formación de productos pirolíticos tóxicos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**78-93-3 butanona**

Oral	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (rbt)

- 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.

(se continua en página 8)

ES-ES

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 09.02.2018

Número de versión 132

Revisión: 09.02.2018

Nombre comercial: GRIFFON CLEANER TIN 1L*6 L51

(se continua en página 7)

. Peligro de aspiración

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

SECCIÓN 12: Información ecológica**. 12.1 Toxicidad****. Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.**. 12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.**. 12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.**. 12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**. Indicaciones medioambientales adicionales:****. Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (clasificación de listas): 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.

. 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**. PBT:** No aplicable.**. mPmB:** No aplicable.**. 12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****. 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****. Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.**. Embalajes sin limpiar:****. Recomendación:**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**. 14.1 Número ONU****. ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1193**. 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****. ADR/ADN** 1 1 9 3 E T I L M E T I L C E T O N A
(METILETILCETONA)**. IMDG, IATA** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL
KETONE)**. 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte****. ADR/ADN****. Clase**

3 (F1) Líquidos inflamables

(se continua en página 9)

ES-ES

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**


fecha de impresión 09.02.2018

Número de versión 132

Revisión: 09.02.2018

Nombre comercial: GRIFFON CLEANER TIN 1L*6 L51

(se continua en página 8)

. Etiqueta	3
. IMDG, IATA	
	
. Class	3 Líquidos inflamables
. Label	3
. 14.4 Grupo de embalaje	
. ADR/ADN, IMDG, IATA	II
. 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
. Contaminante marino:	No
. 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
. Atención:	Líquidos inflamables
. Número Kemler:	33
. Número EMS:	F-E,S-D
. Stowage Category	B
. 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	
	No aplicable.
. Transporte/datos adicionales:	
. Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
. ADR/ADN	
. Cantidades limitadas (LQ)	1L
. Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
. Categoría de transporte	2
. Código de restricción del túnel	D/E
. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	1L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
. Observaciones:	Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
. "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1193 ETILMETILCETONA (METILETILCETONA), 3, II

ES-ES

(se continua en página 10)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 09.02.2018

Número de versión 132

Revisión: 09.02.2018

Nombre comercial: GRIFFON CLEANER TIN 1L*6 L51

(se continua en página 9)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- . **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- . **Directiva 2012/18/UE**
- . **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** No contiene la sustancia.
- . **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) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3
- . **15.2 Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- . **Frases relevantes**
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- . **Persona de contacto:** Bison QESH
- . **Interlocutor:** Reach coördinator
- . **Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
- . *** Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES-ES