

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

fecha de impresión 28.01.2016

Número de versión 24

Revisión: 28.01.2016

**1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial:** GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT**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** Fundente para soldadura blanda**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:**

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**2 Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Acute Tox. 4	H302 Nocivo en caso de ingestión.
Skin Corr. 1B	H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Eye Dam. 1	H318 Provoca lesiones oculares graves.
STOT SE 3	H335 Puede irritar las vías respiratorias.
Aquatic Acute 1	H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1	H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2 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**

GHS05    GHS07    GHS09

**Palabra de advertencia** Peligro**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

cloruro de cinc  
cloruro de amonio  
etanodiol

( se continua en página 2 )

-ES-



# 1270006 - GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.01.2016

Número de versión 24

Revisión: 28.01.2016

**Nombre comercial:** GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

( se continua en página 1 )

### . Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H410 Muy 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.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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.

. mPmB: No aplicable.

## 3 Composición/información sobre los componentes

### . 3.2 Mezclas

. Descripción: Decapante para soldar

#### . Componentes peligrosos:

CAS: 7646-85-7	cloruro de cinc	25-50%
EINECS: 231-592-0	☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400;	
Reg.nr.: 01-2119472431-44	☠ Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302;	
	STOT SE 3, H335	

CAS: 12125-02-9	cloruro de amonio	10-25%
EINECS: 235-186-4	☠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119487950-27		

CAS: 107-21-1	etanodiol	2,5-10%
EINECS: 203-473-3	☠ STOT RE 2, H373; ☠ Acute Tox. 4, H302	
Reg.nr.: 01-2119456816-28		

CAS: 56-81-5	glicerol	≤ 2,5%
EINECS: 200-289-5	substancia a la que se aplica un límite	
Reg.nr.: 01-2119471987-18	comunitario de exposición en el lugar de	
	trabajo	

#### . Indicaciones adicionales:

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

( se continua en página 3 )

ES



# 1270006 - GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.01.2016

Número de versión 24

Revisión: 28.01.2016

**Nombre comercial:** GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

( se continua en página 2 )

### \* 4 Primeros auxilios

#### . 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### . Instrucciones generales:

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.  
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

##### . En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.  
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

Recurrir a un médico de inmediato.

##### . En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.  
Lavar inmediatamente con agua.

##### . En caso de con los ojos:

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

##### . En caso de ingestión:

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.  
Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.  
Enjuagar la boca y beber mucha agua.

#### . 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.

### \* 5 Medidas de lucha contra incendios

#### . 5.1 Medios de extinción

##### . Sustancias extintoras apropiadas:

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

#### . 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: No se requieren medidas especiales.

### \* 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:

Diluir con mucha agua.

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).

Utilizar un neutralizador.

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

( se continua en página 4 )

ES

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

fecha de impresión 28.01.2016

Número de versión 24

Revisión: 28.01.2016

**Nombre comercial:** GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

( se continua en página 3 )

**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.

**7 Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

**7.2 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 es necesario.**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**7.3 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.**8.1 Parámetros de control****Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

56-81-5 glicerol

LEP Valor de larga duración: 10 mg/m<sup>3</sup>**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.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Protección respiratoria:**

Se recomienda protección respiratoria.

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

**Aparato filtrador recomendado para uso breve:** Filtro A**Protección de manos:**

Guantes de protección

Guantes de PVC o PE (cloruro de polivinilo o polietileno)

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

( se continua en página 5 )

ES

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

fecha de impresión 28.01.2016

Número de versión 24

Revisión: 28.01.2016

**Nombre comercial:** GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

( se continua en página 4 )

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

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.

No es necesario.

**. 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 el contacto permanente en áreas de aplicación con bajo riesgo de lesionarse (por ejemplo laboratorios) son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Guantes de PVC o PE (cloruro de polivinilo o polietileno)

**. Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Caucho nitrílico

Guantes de PVC o PE (cloruro de polivinilo o polietileno)

Guantes de neopreno

**. Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Guantes de PVC o PE (cloruro de polivinilo o polietileno)

**. Protección de ojos:**

Gafas de protección herméticas

**9 Propiedades físicas y químicas****. 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****. Datos generales****. Aspecto:**

Forma: Líquido

Color: Según denominación del producto

. Olor: Característico

. Umbral olfativo: No determinado.

. valor pH a 20 °C: 3

**. Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: 100 °C

. Punto de inflamación: > 100 °C

. Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No aplicable.

. Temperatura de ignición: 410 °C

. Temperatura de descomposición: No determinado.

( se continua en página 6 )

ES



# 1270006 - GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.01.2016

Número de versión 24

Revisión: 28.01.2016

**Nombre comercial:** GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

( se continua en página 5 )

- . **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.
- . **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.
- . **Límites de explosión:**
  - Inferior: 3,2 Vol %
  - Superior: 53,0 Vol %
- . **Presión de vapor a 20 °C:** 23 hPa
- . **Densidad a 20 °C:** 1.44 g/cm<sup>3</sup>
- . **Densidad relativa** No determinado.
- . **Densidad de vapor** No determinado.
- . **Velocidad de evaporación** No determinado.
- . **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Completamente mezclable.
- . **Coefficiente de reparto (n-octanol/ agua):** No determinado.
- . **Viscosidad:**
  - Dinámica a 20 °C: 200 mPas
  - Cinemática: No determinado.
  - Disolventes orgánicos: 3.1 %
  - Agua: 35.4 %
  - Contenido de cuerpos sólidos: 51.6 %
- . **9.2 Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 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** Corroe los metales.
- . **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

### 11 Información toxicológica

- . **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- . **Toxicidad aguda** Nocivo en caso de ingestión.
- . **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**
  - 7646-85-7 cloruro de cinc
  - Oral LD50 350 mg/kg (rat)
- . **Efecto estimulante primario:**
- . **Corrosión o irritación cutáneas** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- . **Lesiones o irritación ocular graves** Provoca lesiones oculares graves.
- . **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 7 )

ES



## 1270006 - GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

### Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.01.2016

Número de versión 24

Revisión: 28.01.2016

**Nombre comercial:** GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

( se continua en página 6 )

- . **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 irritar las vías respiratorias.
- . **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

- . **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 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.  
Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
- . **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.

#### 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.
- . **Catálogo europeo de residuos**  
06 03 13\* Sales sólidas y soluciones que contienen metales pesados
- . **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.
- . **Producto de limpieza recomendado:**  
Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

( se continua en página 8 )

ES

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

fecha de impresión 28.01.2016

Número de versión 24

Revisión: 28.01.2016

Nombre comercial: GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

( se continua en página 7 )

**14 Información relativa al transporte**

- . 14.1 Número ONU  
. ADR,ADN, IMDG, IATA UN1760
- . 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
. ADR/ADN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (CLORURO DE ZINC), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
- . IMDG CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ZINC CHLORIDE), MARINE POLLUTANT
- . IATA Corrosive liquids, n.o.s. (Zinc chloride)
- . 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte  
. ADR/ADN



- . Clase 8 (C9) Materias corrosivas
- . Etiqueta 8

## . IMDG



- . Class 8 Materias corrosivas
- . Label 8

## . IATA



- . Class 8 Materias corrosivas
- . Label 8

## . 14.4 Grupo de embalaje

. ADR,ADN, IMDG, IATA III

- . 14.5 Peligros para el medio ambiente: El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: cloruro de cinc  
. Contaminante marino: Sí

Símbolo (pez y árbol)  
Símbolo (pez y árbol)

## . Marcado especial (ADR/ADN):

. 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Materias corrosivas

. Número Kemler: 80

. Número EMS: F-A,S-B

. Segregation groups Acids

. Stowage Category A

. Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

- . 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

( se continua en página 9 )

ES



**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.01.2016

Número de versión 24

Revisión: 28.01.2016

**Nombre comercial:** GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

( se continua en página 8 )

**. Transporte/datos adicionales:****. ADR/ADN****. Cantidades limitadas (LQ)**

5L

**. Cantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior:  
30 mlCantidad neta máxima por embalaje  
exterior: 1000 ml**. Categoría de transporte**

3

**. Código de restricción del túnel**

E

**. IMDG****. Limited quantities (LQ)**

5L

**. Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging:  
30 mlMaximum net quantity per outer packaging:  
1000 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 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
(CLORURO DE ZINC), 8, III, PELIGROSO PARA  
EL MEDIO AMBIENTE**15 Información reglamentaria****. 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****. 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**

GHS05



GHS07



GHS09

**. Palabra de advertencia Peligro****. Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**cloruro de cinc  
cloruro de amonio  
etanodiol**. Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H410 Muy 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.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

( se continua en página 10 )

ES



# 1270006 - GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.01.2016

Número de versión 24

Revisión: 28.01.2016

**Nombre comercial:** GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

( se continua en página 9 )

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
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.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación nacional.

. **Directiva 2012/18/UE**

. **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

. **Categoría Seveso** El Peligroso para el medio ambiente acuático

. **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior**

100 t

. **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior**

200 t

. **Disposiciones nacionales:**

. **Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:**

Substancia cancerígena del grupo III (peligrosa)

. **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Los empleados no deben exponerse a las sustancias cancerígenas contenidas en el producto. En casos aislados las autoridades pueden hacer excepciones.

. **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

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

\* **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**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

. **Abreviaturas y acrónimos:**

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

. **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES



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

fecha de impresión 28.01.2016

Número de versión 24

Revisión: 28.01.2016

**1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1 Identificador del producto**

**Nombre comercial:** GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

**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** Fundente para soldadura blanda

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

**Fabricante/distribuidor:**

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

**2 Identificación de los peligros**

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

**Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**

Nulo

C; Corrosivo

R34: Provoca quemaduras.

Xn; Nocivo

R22: Nocivo por ingestión.

Xi; Irritante

R37: Irrita las vías respiratorias.

N; Peligroso para el medio ambiente

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

**Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Distintivo según las directrices de la CEE:**

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/ Reglamento sobre sustancias peligrosas.

( se continua en página 2 )

ES-D

Nombre comercial: GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

( se continua en página 1 )

## . Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:

C Corrosivo  
N Peligroso para el medio ambiente

## . Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

cloruro de cinc

## . Frases-R:

- 22 Nocivo por ingestión.  
34 Provoca quemaduras.  
37 Irrita las vías respiratorias.  
50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## . Frases-S:

- 23 No respirar vapor.  
25 Evítese el contacto con los ojos.  
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).  
61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

## . 2.3 Otros peligros

## . Resultados de la valoración PBT y mPmB







- . PBT: No aplicable.  
. mPmB: No aplicable.

**3 Composición/información sobre los componentes**

## . 3.2 Mezclas

. Descripción: Decapante para soldar

## . Componentes peligrosos:

CAS: 7646-85-7	cloruro de cinc	25-50%
EINECS: 231-592-0	 C R34;  Xn R22;  N R50/53	
Reg.nr.: 01-2119472431-44		
CAS: 12125-02-9	cloruro de amonio	10-25%
EINECS: 235-186-4	 Xn R22;  Xi R36	
Reg.nr.: 01-2119487950-27		
CAS: 107-21-1	etanodiol	2,5-10%
EINECS: 203-473-3	 Xn R22	
Reg.nr.: 01-2119456816-28		
CAS: 56-81-5	glicerol	≤ 2,5%
EINECS: 200-289-5	sustancia a la que se aplica un límite	
Reg.nr.: 01-2119471987-18	comunitario de exposición en el lugar de trabajo	

## . Indicaciones adicionales:

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

( se continua en página 3 )

ES-D



Nombre comercial: GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

( se continua en página 2 )

\* **4 Primeros auxilios**

. **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

. **Instrucciones generales:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.  
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

. **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.  
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

Recurrir a un médico de inmediato.

. **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.  
Lavar inmediatamente con agua.

. **En caso de con los ojos:**

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

. **En caso de ingestión:**

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.  
Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.  
Enjuagar la boca y beber mucha agua.

. **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.

**5 Medidas de lucha contra incendios**

. **5.1 Medios de extinción**

. **Sustancias extintoras apropiadas:**

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

. **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:** No se requieren medidas especiales.

\* **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:**

Diluir con mucha agua.

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).

Utilizar un neutralizador.

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

( se continua en página 4 )

ES-D

**Nombre comercial:** GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

( se continua en página 3 )

**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.

**7 Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

**7.2 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 es necesario.**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**7.3 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.**8.1 Parámetros de control****Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

56-81-5 glicerol

LEP (ES) Valor de larga duración: 10 mg/m<sup>3</sup>

**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.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Protección respiratoria:**

Se recomienda protección respiratoria.

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

**Aparato filtrador recomendado para uso breve:** Filtro A**Protección de manos:**

Guantes de protección

Guantes de PVC o PE (cloruro de polivinilo o polietileno)

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

( se continua en página 5 )

ES-D

**Nombre comercial:** GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

( se continua en página 4 )

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

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.

No es necesario.

**. 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 el contacto permanente en áreas de aplicación con bajo riesgo de lesionarse (por ejemplo laboratorios) son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Guantes de PVC o PE (cloruro de polivinilo o polietileno)

**. Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Caucho nitrílico

Guantes de PVC o PE (cloruro de polivinilo o polietileno)

Guantes de neopreno

**. Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Guantes de PVC o PE (cloruro de polivinilo o polietileno)

**. Protección de ojos:**

Gafas de protección herméticas

**9 Propiedades físicas y químicas****. 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****. Datos generales****. Aspecto:**

Forma: Líquido

Color: Según denominación del producto

. Olor: Característico

. Umbral olfativo: No determinado.

. valor pH a 20 °C: 3

**. Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: 100 °C

. Punto de inflamación: > 100 °C

. Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No aplicable.

. Temperatura de ignición: 410 °C

. Temperatura de descomposición: No determinado.

( se continua en página 6 )

ES-D



Nombre comercial: GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

( se continua en página 5 )

- . **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.
- . **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.
- . **Límites de explosión:**
  - Inferior: 3,2 Vol %
  - Superior: 53,0 Vol %
- . **Presión de vapor a 20 °C:** 23 hPa
- . **Densidad a 20 °C:** 1.44 g/cm<sup>3</sup>
- . **Densidad relativa** No determinado.
- . **Densidad de vapor** No determinado.
- . **Velocidad de evaporación** No determinado.
- . **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Completamente mezclable.
- . **Coefficiente de reparto (n-octanol/ agua):** No determinado.
- . **Viscosidad:**
  - Dinámica a 20 °C: 200 mPas
  - Cinemática: No determinado.
  - Disolventes orgánicos: 3.1 %
  - Agua: 35.4 %
  - Contenido de cuerpos sólidos: 51.6 %
- . **9.2 Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

#### 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** Corroe los metales.
- . **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

#### 11 Información toxicológica

- . **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- . **Toxicidad aguda**
- . **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**
  - 7646-85-7 cloruro de cinc
  - Oral LD50 350 mg/kg (rat)
- . **Efecto estimulante primario:**
- . **Corrosión o irritación cutáneas** Efecto cáustico en la piel y las mucosas.
- . **Lesiones o irritación ocular graves** Fuerte efecto cáustico  
Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.
- . **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

( se continua en página 7 )

ES-D





**Nombre comercial:** GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

( se continua en página 6 )

**Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Nocivo

Corrosivo

Irritante

La ingestión produce un fuerte efecto cáustico en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

\* **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 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

**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.

**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.

**Catálogo europeo de residuos**

06 03 13\* Sales sólidas y soluciones que contienen metales pesados

**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.

**Producto de limpieza recomendado:**

Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

\* **14 Información relativa al transporte**

**14.1 Número ONU**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

UN1760

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

**ADR/ADN**

1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (CLORURO DE ZINC), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

**IMDG**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ZINC CHLORIDE), MARINE POLLUTANT

**IATA**

Corrosive liquids, n.o.s. (Zinc chloride)

( se continua en página 8 )

ES-D

fecha de impresión 28.01.2016

Número de versión 24

Revisión: 28.01.2016

Nombre comercial: GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

( se continua en página 7 )

## . 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

## . ADR/ADN



. Clase 8 (C9) Materias corrosivas  
. Etiqueta 8

## . IMDG



. Class 8 Materias corrosivas  
. Label 8

## . IATA



. Class 8 Materias corrosivas  
. Label 8

## . 14.4 Grupo de embalaje

. ADR,ADN, IMDG, IATA

III

## . 14.5 Peligros para el medio ambiente:

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: cloruro de cinc

## . Contaminante marino:

Sí

## . Marcado especial (ADR/ADN):

Símbolo (pez y árbol)

Símbolo (pez y árbol)

## . 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Materias corrosivas

## . Número Kemler:

80

## . Número EMS:

F-A,S-B

## . Segregation groups

Acids

## . Stowage Category

A

## . Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

## . 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

## . Transporte/datos adicionales:

## . ADR/ADN

## . Cantidades limitadas (LQ)

5L

## . Cantidades exceptuadas (EQ)

Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior:

30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje

exterior: 1000 ml

## . Categoría de transporte

3

## . Código de restricción del túnel

E

( se continua en página 9 )

ES-D

fecha de impresión 28.01.2016

Número de versión 24

Revisión: 28.01.2016

**Nombre comercial:** GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

( se continua en página 8 )

- . **IMDG**
- . **Limited quantities (LQ)** 5L
- . **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging:  
30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging:  
1000 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

**15 Información reglamentaria**

- . **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- . **Distintivo según las directrices de la CEE:**  
El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/  
Reglamento sobre sustancias peligrosas.
- . **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**



C Corrosivo  
N Peligroso para el medio ambiente

- . **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
cloruro de cinc
- . **Frases-R:**  
22 Nocivo por ingestión.  
34 Provoca quemaduras.  
37 Irrita las vías respiratorias.  
50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo  
efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- . **Frases-S:**  
23 No respirar vapor.  
25 Evítese el contacto con los ojos.  
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con  
agua y acúdase a un médico.  
36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la  
cara.  
45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es  
posible, muéstresele la etiqueta).  
61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones  
específicas de la ficha de datos de seguridad.
- . **Directiva 2012/18/UE**
- . **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- . **Categoría Seveso E1** Peligroso para el medio ambiente acuático
- . **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior**  
100 t

( se continua en página 10 )

ES-D



**Nombre comercial:** GRIFFON S-39 UNIVERSAL BOT 80ML\*16 ESPT

( se continua en página 9 )

- . **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior**  
200 t
- . **Disposiciones nacionales:**
- . **Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:**  
Sustancia cancerígena del grupo III (peligrosa)
- . **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**  
Los empleados no deben exponerse a las sustancias cancerígenas contenidas en el producto. En casos aislados las autoridades pueden hacer excepciones.
- . **15.2 Evaluación de la seguridad química:**  
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

\* **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**

R22 Nocivo por ingestión.

R34 Provoca quemaduras.

R36 Irrita los ojos.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

- . \* **Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES-D