

## \* 1 Identificación del producto

· **Identificador del producto**

· **Nombre comercial:** 5952 5 Star Xtreme Gun Cleaner

· **Número del artículo:** 5952

· **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:** Detergente para instrumentos

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

· **Fabricante/distribuidor:**

Manufactured for: IAMG International Autobody Marketing Group, 1505 North Hayden Road, Ste.111, Scottsdale, AZ 85257

Information phone : 480.451.4451

· **Área de información:** 1-87-REFINISH

· **Teléfono de emergencia:** CHEMTREC 1-800-424-9300

## \* 2 Identificación del peligro o peligros

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



GHS02 GHS04 llama, bombona de gas

Aerosol infl. 1 H222

Aerosol extremadamente inflamable.



GHS04 bombona de gas

Gas a pres. H280

Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.



GHS08 peligro para la salud

Repr. 2 H361

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

STOT repe. 1 H372-H373

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas

Tox. asp. 1 H304

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



GHS07

Irrit. cut. 2 H315

Provoca irritación cutánea.

Irrit. oc. 2A H319

Provoca irritación ocular grave.

STOT única 3 H336

Puede provocar somnolencia o vértigo.

( se continua en página 2 )

US

**Nombre comercial: 5952 5 Star Xtreme Gun Cleaner**

( se continua en página 1 )

· **Elementos de la etiqueta**

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· **Pictogramas de peligro**



· **Palabra de advertencia Peligro**

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

propanona  
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia  
tolueno  
2-propanol

· **Indicaciones de peligro**

H222      Aerosol extremadamente inflamable.  
H280      Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
H315      Provoca irritación cutánea.  
H319      Provoca irritación ocular grave.  
H361      Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.  
H336      Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H372-H373      Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas  
H304      Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

· **Consejos de prudencia**

P201      Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202      No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P210      Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.  
P211      No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251      Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P260      No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264      Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P270      No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P271      Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280      Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P301+P310      EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
P321      Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
P331      NO provocar el vómito.  
P302+P352      EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304+P340      EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.  
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.  
P308+P313      EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P312      Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P314      Consultar a un médico en caso de malestar.

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: 5952 5 Star Xtreme Gun Cleaner**

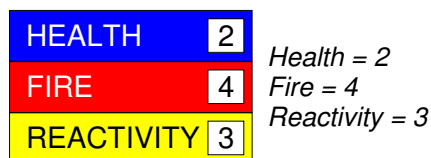
( se continua en página 2 )

P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.
P410+P403	Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
P410+P412	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
P501	Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Sistema de clasificación:**
- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



- **HMS-ratings (scale 0 - 4)**



- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:**  
Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.  
Porcentaje en peso enumerado

- **Componentes peligrosos:**

68476-86-8 gases del petróleo, licuados, desazufrados	13-30%
67-64-1 propanona	13-30%
1330-20-7 xileno	13-30%
64742-88-7 nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	≥7-<10%
111-76-2 2-butoxietanol	5-7%
108-88-3 tolueno	5-7%
67-63-0 2-propanol	1.5-5%
123-86-4 acetato de butilo	1.5-5%

- **Indicaciones adicionales:**

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

US

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: 5952 5 Star Xtreme Gun Cleaner**

( se continua en página 3 )

#### \* **4 Primeros auxilios**

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **En caso de inhalación del producto:**  
*Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.*
- **En caso de contacto con la piel:** *Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.*
- **En caso de con los ojos:**  
*Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.*
- **En caso de ingestión:** *Consultar un médico si los trastornos persisten.*
- **Indicaciones para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **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**

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
*CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.*
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** *No se requieren medidas especiales.*

#### \* **6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
*Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.*
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
*Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.*
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
*Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.  
Asegurar suficiente ventilación.*
- **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**

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura** *No se requieren medidas especiales.*
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
*No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50 °C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.*

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: 5952 5 Star Xtreme Gun Cleaner**

( se continua en página 4 )

- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
*Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.*
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No es necesario.*
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
*Mantener el recipiente cerrado herméticamente.*
- **Usos específicos finales** *No existen más datos relevantes disponibles.*

## **\* 8 Controles de exposición/protección personal**

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
*Sin datos adicionales, ver punto 7.*
- **Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

### **67-64-1 propanona**

PEL (USA) Valor de larga duración: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

REL (USA) Valor de larga duración: 590 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

TLV (USA) Valor de corta duración: 1187 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

Valor de larga duración: 594 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

BEI

### **1330-20-7 xileno**

PEL (USA) Valor de larga duración: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

REL (USA) Valor de corta duración: 655 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Valor de larga duración: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

TLV (USA) Valor de corta duración: 651 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Valor de larga duración: 434 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

BEI

### **111-76-2 2-butoxietanol**

PEL (USA) Valor de larga duración: 240 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Skin

REL (USA) Valor de larga duración: 24 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm  
Skin

TLV (USA) Valor de larga duración: 97 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
BEI

### **108-88-3 tolueno**

PEL (USA) Valor de larga duración: 200 ppm  
Ceiling limit value: 300; 500\* ppm  
\*10-min peak per 8-hr shift

REL (USA) Valor de corta duración: 560 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valor de larga duración: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

TLV (USA) Valor de larga duración: 75 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
BEI

### **67-63-0 2-propanol**

PEL (USA) Valor de larga duración: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: 5952 5 Star Xtreme Gun Cleaner**

( se continua en página 5 )

REL (USA) Valor de corta duración: 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
Valor de larga duración: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

TLV (USA) Valor de corta duración: 984 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
Valor de larga duración: 492 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
BEI

**123-86-4 acetato de butilo**

PEL (USA) Valor de larga duración: 710 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

REL (USA) Valor de larga duración: 950 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

TLV (USA) Valor de corta duración: 712 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valor de larga duración: 238 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

**Componentes con valores límite biológicos:**

**67-64-1 propanona**

BEI (USA) 50 mg/L

Medium: urine

Time: end of shift

Parameter: Acetone (nonspecific)

**1330-20-7 xileno**

BEI (USA) 1.5 g/g creatinine

Medium: urine

Time: end of shift

Parameter: Methylhippuric acids

**111-76-2 2-butoxietanol**

BEI (USA) 200 mg/g creatinine

Medium: urine

Time: end of shift

Parameter: Butoxyacetic acid with hydrolysis

**108-88-3 tolueno**

BEI (USA) 0.02 mg/L

Medium: blood

Time: prior to last shift of workweek

Parameter: Toluene

0.03 mg/L

Medium: urine

Time: end of shift

Parameter: Toluene

0.3 mg/g creatinine

Medium: urine

Time: end of shift

Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)

**67-63-0 2-propanol**

BEI (USA) 40 mg/L

Medium: urine

Time: end of shift at end of workweek

Parameter: Acetone (background, nonspecific)

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

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial: 5952 5 Star Xtreme Gun Cleaner**

( se continua en página 6 )

· **Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

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:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de manos:**

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.



Guantes de protección

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

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**

Gafas de protección



Gafas de protección herméticas

## \* 9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma:

Aerosol

Color:

Según denominación del producto

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH:**

No determinado.

( se continua en página 8 )

**Nombre comercial: 5952 5 Star Xtreme Gun Cleaner**

( se continua en página 7 )

- **Cambio de estado**
  - Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.
  - Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 55 °C (131 °F)
- **Punto de inflamación:** -103 °C (-153.4 °F)
- **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.
- **Temperatura de ignición:** 240 °C (464 °F)
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.
- **Propiedades explosivas:** Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
  
- **Límites de explosión:**
  - Inferior:** 1.1 Vol %
  - Superior:** 13 Vol %
- **Presión de vapor a 20 °C (68 °F):** 233 hPa (174.8 mm Hg)
- **Densidad a 20 °C (68 °F):** 0.7268 g/cm<sup>3</sup> (6.06515 lbs/gal)
- **Densidad relativa** No determinado.
- **Densidad de vapor** No determinado.
- **Tasa de evaporación:** No aplicable.
  
- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Poco o no mezclable.
- **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.
  
- **Viscosidad:**
  - Dinámica:** No determinado.
  - Cinemática:** No determinado.
  
- **Concentración del disolvente:**
  - Disolventes orgánicos:** 100.0 %
  - Contendio de VOC:** 75.25 %
  - 708.2 g/l / 5.91 lb/gl
  
- **Contenido de cuerpos sólidos:** 0.0 %
- **Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

## \*10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

US

( se continua en página 9 )



**Nombre comercial: 5952 5 Star Xtreme Gun Cleaner**

( se continua en página 8 )

## 11 Información toxicológica

· **Información sobre los efectos toxicológicos**

· **Toxicidad aguda**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**1330-20-7 xileno**

Oral LD50 4,300 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2,000 mg/kg (rabbit)

**64742-88-7 nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia**

Oral LD50 >6,500 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >3,000 mg/kg (rab)

Inhalatorio LC50/4 h >14 mg/l (rat)

**108-88-3 tolueno**

Oral LD50 5,000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 12,124 mg/kg (rabbit)

Inhalatorio LC50/4 h 5,320 mg/l (mouse)

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.

· **Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· **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:

Irritante

· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

Repr. 2

## \*12 Información ecotoxicológica

· **Toxicidad**

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

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

· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**

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

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

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

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

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

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

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

US

( se continua en página 10 )

**Nombre comercial: 5952 5 Star Xtreme Gun Cleaner**

( se continua en página 9 )

### 13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **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.

### \*14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **DOT** Aerosols, flammable
- **ADR** 1950 AEROSOLS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

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

· **DOT**



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **ADR**



- **Clase** 2 5F Gases
- **Etiqueta** 2.1
- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **Grupo de embalaje**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** suprimido

( se continua en página 11 )

**Hoja de datos de seguridad  
según OSHA HCS**

fecha de impresión 04/09/2018

Número de versión 12

Revisión: 11/05/2015

**Nombre comercial: 5952 5 Star Xtreme Gun Cleaner**

( se continua en página 10 )

- **Peligros para el medio ambiente:**
- **Contaminante marino:** No
- **Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Gases
- **Número EMS:** F-D,S-U
- **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of  
living quarters.
- **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1  
except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity  
above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision  
of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the  
appropriate subdivision of class 2.
- **Transporte a granel con arreglo al anexo II del  
Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.
- **Transporte/datos adicionales:**
- **DOT**
- **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 75 kg  
On cargo aircraft only: 150 kg
- **ADR**
- **Cantidades limitadas (LQ)** 1L
- **Cantidades exceptuadas (EQ)** Código: E0  
No se permite como cantidad exceptuada
- **Categoría de transporte** 2
- **Código de restricción del túnel** D
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 1950 AEROSOLS, 2.1

**\*15 Información sobre la reglamentación**

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la  
sustancia o la mezcla**
- **Sara**
- **Section 355 (extremely hazardous substances):**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**  
1330-20-7 xileno  
111-76-2 2-butoxietanol  
108-88-3 tolueno  
67-63-0 2-propanol

( se continua en página 12 )

US

**Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS**

fecha de impresión 04/09/2018

Número de versión 12

Revisión: 11/05/2015

**Nombre comercial: 5952 5 Star Xtreme Gun Cleaner**

( se continua en página 11 )

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

67-64-1 propanona

1330-20-7 xileno

64742-88-7 nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia

111-76-2 2-butoxietanol

108-88-3 tolueno

67-63-0 2-propanol

123-86-4 acetato de butilo

· **Proposition 65**

· **Chemicals known to cause cancer:**

1330-20-7 xileno

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

108-88-3 tolueno

· **Carcinogenity categories**

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

67-64-1 propanona

I

1330-20-7 xileno

I

111-76-2 2-butoxietanol

NL

108-88-3 tolueno

II

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

67-64-1 propanona

A4

1330-20-7 xileno

A4

111-76-2 2-butoxietanol

A3

108-88-3 tolueno

A4

67-63-0 2-propanol

A4

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· **Pictogramas de peligro**



GHS02



GHS04



GHS07



GHS08

· **Palabra de advertencia Peligro**

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

propanona

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia

( se continua en página 13 )

**Nombre comercial: 5952 5 Star Xtreme Gun Cleaner**

( se continua en página 12 )

tolueno

2-propanol

**Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H372-H373 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas

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

**Consejos de prudencia**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

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

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P331 NO provocar el vómito.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

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.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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

P405 Guardar bajo llave.

P410+P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

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

**Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Categoría Seveso P3a AEROSOLES INFLAMABLES**

**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 150 t**

**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t**

( se continua en página 14 )

**Nombre comercial: 5952 5 Star Xtreme Gun Cleaner**

( se continua en página 13 )

· **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**\*16 Otras informaciones**

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.

· **Persona de contacto:** Environment protection department.· **Interlocutor:** 1-480-451-4451 Lloyd Fields· **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

Aerosol infl. 1: Aerosoles – Categoría 1

Gas a pres.: Gases a presión – Gas comprimido

Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

STOT repe. 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

Tox. asp. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

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