

## 1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** 77753 XXX Waterborne Gun Cleaner
- **Número del artículo:** 77753
- **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:** coating
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
SEM Products Inc.  
1685 Overview Drive  
Rock Hill, SC 29730  
803 207 8225
- **Área de información:**  
*cust\_care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT*
- **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.



GHS07

Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

- **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**



GHS02 GHS04 GHS07

- **Palabra de advertencia Peligro**

- **Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

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

H319 Provoca irritación ocular grave.

( se continua en página 2 )

US

# Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/21/2017

**Nombre comercial:** 77753 XXX Waterborne Gun Cleaner

( se continua en página 1 )

**· Consejos de prudencia**

- 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.
- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P280 Llevar gafas de protección / máscara de protección.
- 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.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- 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.

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


Health = 2  
Fire = 4  
Reactivity = 0

**· HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

HEALTH	<span style="background-color: blue; color: white; border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span>	Health = 2
FIRE	<span style="background-color: red; color: white; border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span>	Fire = 4
REACTIVITY	<span style="background-color: yellow; color: black; border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>	Reactivity = 0

**· 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.

**· Componentes peligrosos:**

115-10-6	éter dimetílico	13-30%
67-64-1	propanona	5-7%
67-63-0	2-propanol	1.5-5%
111-76-2	2-butoxietanol	1.5-5%

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## 4 Primeros auxilios

**· Descripción de los primeros auxilios**

- **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:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

( se continua en página 3 )

US



**Nombre comercial: 77753 XXX Waterborne Gun Cleaner**

( se continua en página 2 )

- **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:** 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.*
- **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.

US

( se continua en página 4 )

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 77753 XXX Waterborne Gun Cleaner

( se continua en página 3 )

\* **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:**

**115-10-6 éter dimetílico**

WEEL (USA)	Valor de larga duración: 1000 ppm
------------	-----------------------------------

**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
--	-----

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

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

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
--	-----

**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
--	-----

**· Componentes con valores límite biológicos:**

**67-64-1 propanona**

BEI (USA)	50 mg/L
-----------	---------

	Medium: urine
--	---------------

	Time: end of shift
--	--------------------

	Parameter: Acetone (nonspecific)
--	----------------------------------

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

BEI (USA)	40 mg/L
-----------	---------

	Medium: urine
--	---------------

	Time: end of shift at end of workweek
--	---------------------------------------

	Parameter: Acetone (background, nonspecific)
--	----------------------------------------------

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

BEI (USA)	200 mg/g creatinine
-----------	---------------------

	Medium: urine
--	---------------

	Time: end of shift
--	--------------------

	Parameter: Butoxyacetic acid with hydrolysis
--	----------------------------------------------

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

( se continua en página 5 )

US

# Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 77753 XXX Waterborne Gun Cleaner

( se continua en página 4 )

**· 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.

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.

**· 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 substancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

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

**· Cambio de estado**

**Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** -24 °C (-11.2 °F)

**· Punto de inflamación:**

-42 °C (-43.6 °F)

**· Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

**· Temperatura de ignición:**

235 °C (455 °F)

**· Temperatura de descomposición:**

No determinado.

( se continua en página 6 )

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/21/2017

**Nombre comercial: 77753 XXX Waterborne Gun Cleaner**

( se continua en página 5 )

<b>· Temperatura de auto-inflamación:</b>	<i>El producto no es autoinflamable.</i>
<b>· Propiedades explosivas:</b>	<i>Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.</i>
<b>· Límites de explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	<i>3 Vol %</i>
<b>Superior:</b>	<i>18.6 Vol %</i>
<b>· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):</b>	<i>5,200 hPa (3.8 mm Hg)</i>
<b>· Densidad a 20 °C (68 °F):</b>	<i>0.86698 g/cm³ (7.23495 lbs/gal)</i>
<b>· Densidad relativa</b>	<i>No determinado.</i>
<b>· Densidad de vapor</b>	<i>No determinado.</i>
<b>· Tasa de evaporación:</b>	<i>No aplicable.</i>
<b>· Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	<i>Poco o no mezclable.</i>
<b>· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>· Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Cinemática:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>· Concentración del disolvente:</b>	
<b>Disolventes orgánicos:</b>	<i>35.5 %</i>
<b>Agua:</b>	<i>64.2 %</i>
<b>Contenido de VOC:</b>	<i>28.80 %</i> <i>673.9 g/l / 5.62 lb/gl</i>
<b>· Contenido de cuerpos sólidos:</b>	<i>0.3 %</i>
<b>· Otros datos</b>	<i>No existen más datos relevantes disponibles.</i>

\*

## 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.

## 11 Información toxicológica

- Información sobre los efectos toxicológicos**
- Toxicidad aguda**
- Efecto estimulante primario:**
- Corrosión o irritación cutánea** No produce irritaciones.
- Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.
- Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

( se continua en página 7 )

US

**Nombre comercial:** 77753 XXX Waterborne Gun Cleaner

( 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:  
**Irritante**

\*

## **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 1 (autoclasificación): 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.

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

**· PBT:** No aplicable.

**· mPmB:** No aplicable.

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

## **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 AEROSOLES

**· IMDG**

AEROSOLS

**· IATA**

AEROSOLS, flammable

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

**· DOT**



**· Class**

2.1

( se continua en página 8 )

US

Nombre comercial: 77753 XXX Waterborne Gun Cleaner

( se continua en página 7 )

· *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

· *Peligros para el medio ambiente:*

· *Contaminante marino:*

No

· *Precauciones particulares para los usuarios*

· *Número EMS:*

Atención: Gases

F-D,S-U

· *Segregation groups*

Ammonium compounds

· *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

ORD-D CFR49-173-150,156,306

· *Observaciones:*

· *ADR*

· *Cantidades limitadas (LQ)*

1L

· *Cantidades exceptuadas (EQ)*

Código: E0

No se permite como cantidad exceptuada

· *Categoría de transporte*

2

( se continua en página 9 )

US

Nombre comercial: 77753 XXX Waterborne Gun Cleaner

( se continua en página 8 )

· 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 AEROSOLES, 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):

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

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

1336-21-6	amoniaco
-----------	----------

107-21-1	etanodiol
----------	-----------

- TSCA (Toxic Substances Control Act):

todos los componentes están incluidos en una lista

- Proposition 65

- Chemicals known to cause cancer:

107-21-1	etanodiol
----------	-----------

- 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:

107-21-1	etanodiol
----------	-----------

- Cancerogenity categories

- EPA (Environmental Protection Agency)

67-64-1	propanona	I
---------	-----------	---

111-76-2	2-butoxietanol	NL
----------	----------------	----

- TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

67-64-1	propanona	A4
---------	-----------	----

67-63-0	2-propanol	A4
---------	------------	----

111-76-2	2-butoxietanol	A3
----------	----------------	----

107-21-1	etanodiol	A4
----------	-----------	----

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

( se continua en página 10 )

US

# Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/21/2017

**Nombre comercial:** 77753 XXX Waterborne Gun Cleaner

( se continua en página 9 )

- 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

- Palabra de advertencia Peligro**

- Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

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

H319 Provoca irritación ocular grave.

- Consejos de prudencia**

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.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar gafas de protección / máscara de protección.

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.

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

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.

- 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**

- 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:** Steve Gaver (sgaver@semproducts.com)

- 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)

( se continua en página 11 )

US

*Hoja de datos de seguridad  
según OSHA HCS*



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/21/2017

**Nombre comercial: 77753 XXX Waterborne Gun Cleaner**

( se continua en página 10 )

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

. \* Datos modificados en relación a la versión anterior

US