* 1 Identificación del producto

· **Identificador del producto**

· **Nombre comercial: 3301 Advantage Refinish Premium Waterborne Gun Cleaner**

· **Número del artículo:** 3301
· **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.

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
· **Indicaciónes de peligro**
H222 Aerosol extremadamente inflamable.

(se continua en página 2)

(se continua en página 1)

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 ºC/122 ºF.

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

Health = 2
Fire = 4
Reactivity = 3

· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

Health = 2
Fire = 4
Reactivity = 3

· **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:**

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.

(se continua en página 3)

(se continua en página 2)

* 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.
· **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:**
CO_2, 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.

(se continua en página 4)

(se continua en página 3)

· **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:**

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/m³, 1000 ppm
REL (USA) Valor de larga duración: 590 mg/m³, 250 ppm
TLV (USA) Valor de corta duración: 1187 mg/m³, 500 ppm
Valor de larga duración: 594 mg/m³, 250 ppm
BEI

67-63-0 2-propanol

PEL (USA) Valor de larga duración: 980 mg/m³, 400 ppm
REL (USA) Valor de corta duración: 1225 mg/m³, 500 ppm
Valor de larga duración: 980 mg/m³, 400 ppm
TLV (USA) Valor de corta duración: 984 mg/m³, 400 ppm
Valor de larga duración: 492 mg/m³, 200 ppm
BEI

111-76-2 2-butoxietanol

PEL (USA) Valor de larga duración: 240 mg/m³, 50 ppm
Skin
REL (USA) Valor de larga duración: 24 mg/m³, 5 ppm
Skin
TLV (USA) Valor de larga duración: 97 mg/m³, 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)

(se continua en página 5)

(se continua en página 4)

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.

· **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 avaluada 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 6)

(se continua en página 5)

· **Cambio de estado**	
Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	55.8-56.6 °C (132.4-133.9 °F)
· **Punto de inflamación:**	<-18 °C (<-0.4 °F)
· **Inflamabilidad (sólido, gas):**	No aplicable.
· **Temperatura de ignición:**	235 °C (455 °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:	3 Vol %
Superior:	18.6 Vol %
· **Presión de vapor a 20 °C (68 °F):**	5,200 hPa (3.8 mm Hg)
· **Densidad a 20 °C (68 °F):**	0.86698 g/cm³ (7.23495 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.
· **Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:**	No determinado.
· **Viscosidad:**	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· **Concentración del disolvente:**	
Disolventes orgánicos:	35.5 %
Agua:	64.2 %
Contendio de VOC:	28.80 % 673.8 g/l / 5.62 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.

(se continua en página 7)

(se continua en página 6)

· **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 cutáneas** No produce irritaciones.
· **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

*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

(se continua en página 8)

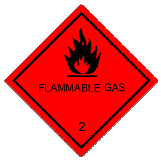
Nombre comercial: 3301 Advantage Refinish Premium Waterborne Gun Cleaner

(se continua en página 7)

· **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

· **Peligros para el medio ambiente:**
· **Contaminante marino:** No

· **Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Gases
· **Número EMS:** 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.

(se continua en página 9)

(se continua en página 8)

· **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
· **Observaciones:** ORD-D CFR49-173-150,156,306

· **ADR**
· **Cantidades limitadas (LQ)** 1L
· **Cantidades exceptuadas (EQ)** Código: E0
No se permite como cantidad exceptuada
· **Categoria 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 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

(se continua en página 10)

(se continua en página 9)

· **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
· **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
· **Indicaciónes 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 ºC/122 ºF.

· **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 contratual.

(se continua en página 11)

Nombre comercial: 3301 Advantage Refinish Premium Waterborne Gun Cleaner

(se continua en página 10)

· **Persona de contacto:** Environment protection department.
· **Interlocutor:** 1-480-451-4451 Lloyd Fields
· **Abreviaturas y acrónimos:**
ICAO: International Civil Aviation Organisation
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
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)
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**