1 Identificación del producto

· **Identificador del producto**

· **Nombre comercial: 5451-01,-04 Maxx Fill 2K High Build Urethane Primer-Surfacer - Gray 4.4 VOC (Gallon & Quart)**

· **Número del artículo:** 5451
· **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:**
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 llama

Líq. infl. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

GHS07

Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
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 GHS07

· **Palabra de advertencia** Atención
· **Indicaciónes de peligro**
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
· **Consejos de prudencia**
P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

(se continua en página 2)

(se continua en página 1)

P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241	Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar 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.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO_2, polvo extintor o chorro de agua rociada.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501	Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

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

Health = 2
Fire = 3
Reactivity = 0

· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

Health = 2
Fire = 3
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.
Porcentaje en peso enumerado

· **Componentes peligrosos:**

7727-43-7	sulfato de bario, natural	30-40%
1330-20-7	xileno	13-30%
14807-96-6	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	≥7-<10%
123-86-4	acetato de butilo	≥7-<10%

(se continua en página 3)

(se continua en página 2)

67-64-1	propanona	1.5-5%
68911-87-5	montmorilontie clay complex	1.5-5%
78-93-3	butanona	1-1.5%

· **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:**
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:**
CO_2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
· **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:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
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.

(se continua en página 4)

(se continua en página 3)

* 7 Manipulación y almacenamiento

· **Manipulación:**
· **Precauciones para una manipulación segura** No se requieren medidas especiales.
· **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

· **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.
· **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:**

7727-43-7 sulfato de bario, natural

PEL (USA) Valor de larga duración: 15* 5** mg/m³
*total dust **respirable fraction

REL (USA) Valor de larga duración: 10* 5** mg/m³
*total dust **respirable fraction

TLV (USA) Valor de larga duración: 5* mg/m³
*inhalable fraction; E

1330-20-7 xileno

PEL (USA) Valor de larga duración: 435 mg/m³, 100 ppm

REL (USA) Valor de corta duración: 655 mg/m³, 150 ppm
Valor de larga duración: 435 mg/m³, 100 ppm

TLV (USA) Valor de corta duración: 651 mg/m³, 150 ppm
Valor de larga duración: 434 mg/m³, 100 ppm
BEI

123-86-4 acetato de butilo

PEL (USA) Valor de larga duración: 710 mg/m³, 150 ppm

REL (USA) Valor de larga duración: 950 mg/m³, 200 ppm

TLV (USA) Valor de corta duración: 712 mg/m³, 150 ppm
Valor de larga duración: 238 mg/m³, 50 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

(se continua en página 5)

(se continua en página 4)

78-93-3 butanona

PEL (USA) Valor de larga duración: 590 mg/m³, 200 ppm

REL (USA) Valor de corta duración: 885 mg/m³, 300 ppm
Valor de larga duración: 590 mg/m³, 200 ppm

TLV (USA) Valor de corta duración: 885 mg/m³, 300 ppm
Valor de larga duración: 590 mg/m³, 200 ppm
BEI

· **Componentes con valores límite biológicos:**

1330-20-7 xileno

BEI (USA) 1.5 g/g creatinine
Medium: urine
Time: end of shift
Parameter: Methylhippuric acids

67-64-1 propanona

BEI (USA) 50 mg/L
Medium: urine
Time: end of shift
Parameter: Acetone (nonspecific)

78-93-3 butanona

BEI (USA) 2 mg/L
Medium: urine
Time: end of shift
Parameter: MEK

· **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 y la piel.
· **Protección respiratoria:** No es necesario.
· **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.

Guantes de protección

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.

(se continua en página 6)

(se continua en página 5)

· **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 herméticas

* 9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
· **Datos generales**
· **Aspecto:**

Forma:	Liquido
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:	124 °C (255.2 °F)
· **Punto de inflamación:**	28 °C (82.4 °F)
· **Inflamabilidad (sólido, gas):**	No aplicable.
· **Temperatura de ignición:**	370 °C (698 °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:	7 Vol %
· **Presión de vapor a 20 °C (68 °F):**	6.7 hPa (5 mm Hg)
· **Densidad a 20 °C (68 °F):**	1.65844 g/cm³ (13.83968 lbs/gal)
· **Densidad relativa**	No determinado.
· **Densidad de vapor**	No determinado.
· **Tasa de evaporación:**	No determinado.
· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**	Poco o no mezclable.
· **Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:**	No determinado.

(se continua en página 7)

(se continua en página 6)

· **Viscosidad:**
Dinámica: No determinado.
Cinemática: No determinado.

· **Concentración del disolvente:**
Disolventes orgánicos: 28.4 %
Contendio de VOC: 24.70 %
438.0 g/l / 3.66 lb/gl

Contenido de cuerpos sólidos: 71.4 %
· **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.

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)
· **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

*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.

(se continua en página 8)

(se continua en página 7)

· **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** UN1263

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
· **DOT** Paint
· **ADR** 1263 PINTURA
· **IMDG, IATA** PAINT

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

· **DOT**

· **Class** 3 Líquidos inflamables
· **Label** 3

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Clase** 3 Líquidos inflamables
· **Etiqueta** 3

· **Grupo de embalaje**
· **DOT, ADR, IMDG, IATA** III

(se continua en página 9)

(se continua en página 8)

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

· **Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Líquidos inflamables
· **Número EMS:** F-E,S-E
· **Stowage Category** A

· **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: 60 L
On cargo aircraft only: 220 L

· **ADR**
· **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
· **Categoria de transporte** 3
· **Código de restricción del túnel** D/E

· **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

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 1263 PINTURA, 3, III

* 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):**
7727-43-7 sulfato de bario, natural
1330-20-7 xileno
Acrylic Resin
14807-96-6 talco (Mg3H2(SiO3)4)
78-93-3 butanona
67-56-1 metanol
100-41-4 etilbenceno

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**
7727-43-7 sulfato de bario, natural
1330-20-7 xileno

(se continua en página 10)

(se continua en página 9)

14807-96-6 talco (Mg3H2(SiO3)4)
123-86-4 acetato de butilo
13463-67-7 dióxido de titanio
67-64-1 propanona
68911-87-5 montmorilontie clay complex
78-93-3 butanona
67-56-1 metanol
1333-86-4 negro de carbón
51274-00-1 YELLOW IRON OXIDE
9038-95-3 OXIRANE,ME, POLYMER
100-41-4 etilbenceno
77-58-7 dilaurato de dibutilestaño
19549-80-5 2,6-dimetil-4-heptanona
108-83-8 2,6-dimetil-4-heptanona
78-83-1 butanol
57-55-6 propano-1,2-diol

· **Proposition 65**

· **Chemicals known to cause cancer:**

1330-20-7 xileno
13463-67-7 dióxido de titanio
1333-86-4 negro de carbón
100-41-4 etilbenceno

· **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:**

67-56-1 metanol

· **Cancerogenity categories**

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

7727-43-7	sulfato de bario, natural	D, CBD(inh), NL(oral)
1330-20-7	xileno	I
67-64-1	propanona	I
78-93-3	butanona	I
100-41-4	etilbenceno	D

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

1330-20-7	xileno	A4
14807-96-6	talco (Mg3H2(SiO3)4)	A4
13463-67-7	dióxido de titanio	A4
67-64-1	propanona	A4
1333-86-4	negro de carbón	A4
100-41-4	etilbenceno	A3

(se continua en página 11)

(se continua en página 10)

77-58-7 dilaurato de dibutilestaño A4

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**
13463-67-7 dióxido de titanio
67-56-1 metanol
1333-86-4 negro de carbón

· **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

GHS07

· **Palabra de advertencia** Atención

· **Indicaciónes de peligro**
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.

· **Consejos de prudencia**

P210	Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241	Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar 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.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO_2, polvo extintor o chorro de agua rociada.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
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** P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 5,000 t
· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50,000 t
· **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

(se continua en página 12)

(se continua en página 11)

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.

· **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
Líq. infl. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A
· **** Datos modificados en relación a la versión anterior***