

1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** 50151 & 50154 World Class 2K Urethane Primer
- **Número del artículo:** 50151, 50154
- **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 llama



GHS07

Liq. infl. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

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

- **Indicaciones 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.

(se continua en página 2)

US

Nombre comercial: 50151 & 50154 World Class 2K Urethane Primer

(se continua en página 1)

- 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: CO₂, 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

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.*

· *Componentes peligrosos:*

7727-43-7	sulfato de bario, natural	30-40%
1330-20-7	xileno	13-30%
14807-96-6	talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	≥7-<10%
123-86-4	acetato de butilo	≥7-<10%
67-64-1	propanona	1.5-5%
68911-87-5	montmorilonite clay complex	1.5-5%
78-93-3	butanona	1-1.5%

(se continua en página 3)

us

**Nombre comercial: 50151 & 50154 World Class 2K Urethane Primer**

(se continua en página 2)

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

* **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.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: 50151 & 50154 World Class 2K Urethane Primer

(se continua en página 3)

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/m ³ *total dust **respirable fraction
REL (USA)	Valor de larga duración: 10* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
TLV (USA)	Valor de larga duración: 5* mg/m ³ *inhalable fraction; E

1330-20-7 xileno

PEL (USA)	Valor de larga duración: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (USA)	Valor de corta duración: 655 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 651 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 434 mg/m ³ , 100 ppm BEI

123-86-4 acetato de butilo

PEL (USA)	Valor de larga duración: 710 mg/m ³ , 150 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 950 mg/m ³ , 200 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 712 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 238 mg/m ³ , 50 ppm

67-64-1 propanona

PEL (USA)	Valor de larga duración: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 1187 mg/m ³ , 500 ppm Valor de larga duración: 594 mg/m ³ , 250 ppm BEI

78-93-3 butanona

PEL (USA)	Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 200 ppm
-----------	----------------------------------------------------------

(se continua en página 5)

US

Nombre comercial: 50151 & 50154 World Class 2K Urethane Primer

(se continua en página 4)

REL (USA)	Valor de corta duración: 885 mg/m ³ , 300 ppm Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 200 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 885 mg/m ³ , 300 ppm Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 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 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.

(se continua en página 6)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 9

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 50151 & 50154 World Class 2K Urethane Primer

- **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

(se continua en página 5)

*

9 Propiedades físicas y químicas

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

- **Datos generales**

- **Aspecto:**

Forma:

Líquido

Color:

Según denominación del producto

- **Olor:**

Característico

- **Umbral olfativo:**

No determinado.

- **valor pH:**

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):**

1.61918 g/cm³ (13.51206 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.

- **Viscosidad:**

Dinámica: No determinado.

Cinemática: No determinado.

- **Concentración del disolvente:**

Disolventes orgánicos: 30.3 %

(se continua en página 7)

US



Nombre comercial: 50151 & 50154 World Class 2K Urethane Primer

(se continua en página 6)

Contenido de VOC: 25.81 %
460.3 g/l / 3.84 lb/gl

Contenido de cuerpos sólidos: 69.6 %
· 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.
- **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.

(se continua en página 8)

US

Nombre comercial: 50151 & 50154 World Class 2K Urethane Primer

- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 7)

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	UN1993
· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· DOT	Flammable liquids, n.o.s. (Acetone, Xylenes)
· ADR	1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ACETONA, XILENOS)
· IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, XYLENES)
· 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
· 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.

(se continua en página 9)

US

Nombre comercial: 50151 & 50154 World Class 2K Urethane Primer

(se continua en página 8)

· **Transporte/datos adicionales:**

· **DOT**

· **Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: 60 L

On cargo aircraft only: 220 L

· **ADR**

· **Cantidades limitadas (LQ)**

5L

Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

3

D/E

· **Categoría de transporte**

· **Código de restricción del túnel**

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ACETONA, XILENOS), 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 ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)
------------	------------------------------

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
-----------	--------

14807-96-6	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)
------------	------------------------------

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

13463-67-7	dióxido de titanio
------------	--------------------

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

68911-87-5	montmorilonite clay complex
------------	-----------------------------

78-93-3	butanona
---------	----------

(se continua en página 10)

US

Nombre comercial: 50151 & 50154 World Class 2K Urethane Primer

(se continua en página 9)

67-56-1	metanol
1333-86-4	negro de carbón
9038-95-3	<i>OXIRANE,ME, POLYMER</i>
100-41-4	etilbenceno
51274-00-1	YELLOW IRON OXIDE
19549-80-5	2,6-dimetil-4-heptanona
108-83-8	2,6-dimetil-4-heptanona
77-58-7	dilaurato de dibutilestaño
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 ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	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
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

(se continua en página 11)

US

Nombre comercial: 50151 & 50154 World Class 2K Urethane Primer

(se continua en página 10)

· **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

· **Indicaciones 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: CO2, 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.

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:**

602 682 5601

Steve Gaver (sgaver@semproducts.com)

(se continua en página 12)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 9

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 50151 & 50154 World Class 2K Urethane Primer

(se continua en página 11)

. 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

US