

### 1 Identificación del producto

- Identificador del producto
- Nombre comercial: SMT3938 SMART DTM Primer White
- Número del artículo: *SMT3938*
- 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:  
*Distributed By:  
FinishMaster, Inc.  
115 W. Washington St., Suite 700S  
Indianapolis, IN 46204  
317-237-3678.*
- Área de información: *317 237 3678*
- Teléfono de emergencia: *INFOTRAC 1-800-535-5053*

### 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. 2 H373 Puede provocar daños en los órganos 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 )

## Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 12

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3938 SMART DTM Primer White

( 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



GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

- Palabra de advertencia *Peligro*
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

*tolueno**propanona**nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada**butanona*

- 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.**H373 Puede provocar daños en los órganos 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.**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.*

( se continua en página 3 )

## Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 12

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3938 SMART DTM Primer White

( se continua en página 2 )

- 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.*

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



- HMIS-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.*
- Componentes peligrosos:

67-64-1 propanona	13-30%
68476-86-8 gases del petróleo, licuados, desazufrados	13-30%
108-88-3 tolueno	10-13%
98-56-6 4-cloro-alpha-alpha-alpha-trifluorotolueno	10%
110-19-0 acetato de isobutilo	5-7%
78-93-3 butanona	1.5-5%
763-69-9 3-etoxipropionato de etilo	1.5-5%

( se continua en página 4 )



## Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 12

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3938 SMART DTM Primer White

( se continua en página 3 )

## · 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:  
*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: *Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.*

### \* 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 item 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.*

-US-

( se continua en página 5 )



## Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 12

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3938 SMART DTM Primer White

( se continua en página 4 )

### \* 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 almacenar junto con agentes oxidantes.*
- 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

#### 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

#### 110-19-0 acetato de isobutilo

PEL (USA) Valor de larga duración: 700 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

REL (USA) Valor de larga duración: 700 mg/m<sup>3</sup>, 150 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

( se continua en página 6 )

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

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 12

Revisión: 11/01/2016

**Nombre comercial: SMT3938 SMART DTM Primer White**

( se continua en página 5 )

**78-93-3 butanona****PEL (USA) Valor de larga duración: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm****REL (USA) Valor de corta duración: 885 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Valor de larga duración: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm****TLV (USA) Valor de corta duración: 885 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Valor de larga duración: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 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)****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)****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.****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.**

( se continua en página 7 )

Nombre comercial: SMT3938 SMART DTM Primer White

( se continua en página 6 )

· 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.*

· 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:

*405 °C (761 °F)*

· Temperatura de descomposición:

*No determinado.*

( se continua en página 8 )

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

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 12

Revisión: 11/01/2016

**Nombre comercial: SMT3938 SMART DTM Primer White**

( se continua en página 7 )

- Temperatura de auto-inflamación: *El producto no es autoinflamable.*
- Propiedades explosivas: *Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.*
- Límites de explosión:
  - Inferior: *1.2 Vol %*
  - Superior: *13 Vol %*
- Presión de vapor a 20 °C (68 °F): *233 hPa (174.8 mm Hg)*
- Densidad a 20 °C (68 °F): *0.79442 g/cm<sup>3</sup> (6.62943 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: *85.0 %*
  - Agua: *0.0 %*
  - Contenido de VOC: *49.49 %*  
*574.5 g/l / 4.79 lb/gl*
- Contenido de cuerpos sólidos: *14.9 %*
- 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:
  - Gases nitrosos*
  - Hidrocarburos*
  - Monóxido de carbono y dióxido de carbono*

-US-

( se continua en página 9 )

## Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 12

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3938 SMART DTM Primer White

( 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:  
*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 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua*  
*No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.*  
*Una cantidad ínfima 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.*

### 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.*

US

( se continua en página 10 )

## Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 12

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3938 SMART DTM Primer White

( se continua en página 9 )

### 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*
- 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.  
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*
- Segregation Code

( se continua en página 11 )



## Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 12

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3938 SMART DTM Primer White

( se continua en página 10 )

- *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):**

---

*108-88-3 tolueno  
Acrylic Resin  
78-93-3 butanona  
1330-20-7 xileno  
100-41-4 etilbenceno  
67-56-1 metanol  
95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno*
- **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

---

*67-64-1 propanona  
108-88-3 tolueno  
98-56-6 4-cloro-alpha-alpha-alpha-trifluorotolueno  
110-19-0 acetato de isobutilo  
78-93-3 butanona  
13463-67-7 dióxido de titanio  
763-69-9 3-etoxipropionato de etilo*

( se continua en página 12 )

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

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 12

Revisión: 11/01/2016

**Nombre comercial: SMT3938 SMART DTM Primer White**

( se continua en página 11 )

**16883-83-3 benzyl 3-isobutryloxy-1-isopropyl-2-2-dimethylpropyl phthalate****2807-30-9 2-(propiloxi)etanol****108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo****1330-20-7 xileno****64742-82-1 nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada****68911-87-5 montmorilontie clay complex****100-41-4 etilbenceno****1333-86-4 negro de carbón****61791-55-7 aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-****67-56-1 metanol****95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno****51274-00-1 YELLOW IRON OXIDE****78-83-1 butanol****57-55-6 propano-1,2-diol****7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igualgrado de pureza**

· Proposition 65

· Chemicals known to cause cancer:

**13463-67-7 dióxido de titanio****1330-20-7 xileno****100-41-4 etilbenceno****1333-86-4 negro de carbón****95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno**

· 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****67-56-1 metanol**

· Cancerogenity categories

· EPA (Environmental Protection Agency)

**67-64-1 propanona: I****108-88-3 tolueno: II****78-93-3 butanona: I****1330-20-7 xileno: I****100-41-4 etilbenceno: D****95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno: II**

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

**67-64-1 propanona: A4****108-88-3 tolueno: A4****13463-67-7 dióxido de titanio: A4**

( se continua en página 13 )

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

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 12

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3938 SMART DTM Primer White

( se continua en página 12 )

*1330-20-7 xileno: A4**100-41-4 etilbenceno: A3**1333-86-4 negro de carbón: A4*

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

*13463-67-7 dióxido de titanio**1333-86-4 negro de carbón**67-56-1 metanol*

- 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:

*tolueno**propanona**nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada**butanona*

- 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.**H373 Puede provocar daños en los órganos 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.**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).*

( se continua en página 14 )

## Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 12

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3938 SMART DTM Primer White

( se continua en página 13 )

- 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 AEROSOL 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: 317-237-3678.
- 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)

( se continua en página 15 )

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

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 12

Revisión: 11/01/2016

**Nombre comercial: SMT3938 SMART DTM Primer White**

( se continua en página 14 )

**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. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2****Tox. asp. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1****\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

US