

### 1 Identificación del producto

- Identificador del producto
- Nombre comercial: **SMT3932 SMART DTM Primer Olive Green**
- Número del artículo: **SMT3932**
- 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 14

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3932 SMART DTM Primer Olive Green

( 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:

*propanona**tolueno**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 14

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3932 SMART DTM Primer Olive Green

( 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	40-60%
68476-86-8 gases del petróleo, licuados, desazufrados	13-30%
108-88-3 tolueno	10-13%
78-93-3 butanona	1.5-5%
98-56-6 4-cloro-alpha-alpha-alpha-trifluorotolueno	1.5-5%
110-19-0 acetato de isobutilo	1.5-5%
763-69-9 3-etoxipropionato de etilo	1-1.5%
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1-1.5%

( se continua en página 4 )

## Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 14

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3932 SMART DTM Primer Olive Green

( 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 14

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3932 SMART DTM Primer Olive Green

( 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

#### 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

( se continua en página 6 )

## Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 14

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3932 SMART DTM Primer Olive Green

( se continua en página 5 )

**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****108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo****WEEL (USA) Valor de larga duración: 50 ppm****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: SMT3932 SMART DTM Primer Olive Green

( 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:

*465 °C (869 °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 14

Revisión: 11/01/2016

**Nombre comercial: SMT3932 SMART DTM Primer Olive Green**

( 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): *0.7528 g/cm<sup>3</sup> (6.28212 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: *89.5 %*
  - Agua: *0.0 %*
  - Contenido de VOC: *46.04 %*  
*580.4 g/l / 4.84 lb/gl*
- Contenido de cuerpos sólidos: *10.4 %*
- 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:
  - 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 14

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3932 SMART DTM Primer Olive Green

( 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 14

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3932 SMART DTM Primer Olive Green

( 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 14

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3932 SMART DTM Primer Olive Green

( 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  
78-93-3 butanona  
98-56-6 4-cloro-alpha-alpha-alpha-trifluorotolueno  
110-19-0 acetato de isobutilo  
763-69-9 3-etoxipropionato de etilo  
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo*

( se continua en página 12 )

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

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 14

Revisión: 11/01/2016

**Nombre comercial: SMT3932 SMART DTM Primer Olive Green**

( se continua en página 11 )

**13463-67-7 dióxido de titanio****16883-83-3 benzyl 3-isobutryloxy-1-isopropyl-2-2-dimethylpropyl phthalate****2807-30-9 2-(propiloxi)etanol****51274-00-1 YELLOW IRON OXIDE****1330-20-7 xileno****1333-86-4 negro de carbón****64742-82-1 nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada****68911-87-5 montmorilontie clay complex****100-41-4 etilbenceno****61791-55-7 aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-****67-56-1 metanol****14302-13-7 PHTHALO GREEN PIGMENT****95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno****7631-86-9 dióxido de silicio, preparado químicamente****78-83-1 butanol****57-55-6 propano-1,2-diol****7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza**

· Proposition 65

· Chemicals known to cause cancer:

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

( se continua en página 13 )

## Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 14

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3932 SMART DTM Primer Olive Green

( se continua en página 12 )

**108-88-3 tolueno: A4****13463-67-7 dióxido de titanio: A4****1330-20-7 xileno: A4****1333-86-4 negro de carbón: A4****100-41-4 etilbenceno: A3**

- **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:

**propanona****tolueno****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.**

( se continua en página 14 )

## Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 14

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3932 SMART DTM Primer Olive Green

( se continua en página 13 )

- 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.**
- 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*

( se continua en página 15 )



## Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 14

Revisión: 11/01/2016

**Nombre comercial: SMT3932 SMART DTM Primer Olive Green**

( se continua en página 14 )

*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**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