



Hoja Técnica de Seguridad del Material

Fecha de revisión: 07/25/2013

Número de Revisión: 2

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PRODUCTO Y DE LA FABRICANTE

Nombre del producto MAXUM STARTER EXTERIOR OIL PRIMER
Código del producto M800-SERIES
Clasificación de producto PRODUCTO DE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE
Color Todos

Dirigirse al fabricante
Benjamin Moore & Co.
101 Paragon Drive
Montvale, NJ 07645
Teléfono: 800-225-5554
maxumstains.com

Teléfono de emergencia CHEMTREC (US):
800-424-9300
CHEMTREC (outside US): (703)-527-3887

2. COMPOSICIÓN INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	% en peso
Stoddard solvent	8052-41-3	15
Talc	14807-96-6	15
Titanium dioxide	13463-67-7	15
Distillates, petroleum, hydrotreated light	64742-47-8	15
Kaolin	1332-58-7	10
Limestone	1317-65-3	10
Linseed oil polymerized	67746-08-1	10
Long oil alkyd resin		10
Soya oil alkyd resin		10
Thixotropic medium oil oxidizing alkyd		5
Diatomaceous earth	61790-53-2	5
Linseed oil	8001-26-1	5
Silica, crystalline	14808-60-7	0.5
Methyl ethyl ketoxime	96-29-7	0.5

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Perspectiva General de Emergencia

Advertencia

Material combustible. Los vapores podrían provocar un fuego espontáneo. Nocivo por ingestión. Vapor perjudicial. Los vapores pueden irritar los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones.
Pueden causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.. Puede provocar una reacción alérgica de la piel.

Los trapos, el estropajo de aluminio y los desechos empapados con este producto pueden incendiarse espontáneamente si se desechan incorrectamente.

Aspecto líquido

Olor No disponible

Estado reglamentario OSHA Este material es considerado peligroso por la norma de comunicación de riesgos OSHA (29 CFR 1910.1200)

Efectos potenciales sobre la salud

Vía de Base de Exposición Contacto con los ojos, con la piel e inhalación.

Efectos agudos

Ojos

Evítese el contacto con los ojos. El contacto con los ojos puede provocar irritación. El vapor puede causar irritación, con síntomas de ardor y lagrimeo.

Piel

Evítese el contacto con la piel. Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis. Se puede absorber por la piel. Puede provocar una reacción alérgica de la piel.

Inhalación

Evitar respirar los vapores o las neblinas. Irrita las vías respiratorias. Las altas concentraciones de vapor/aerosol causan irritación de los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones y pueden causar dolor de cabeza, mareo, somnolencia, pérdida de conocimiento y otros efectos al sistema nervioso.

Ingestión

Nocivo por ingestión. La ingestión puede irritar las membranas mucosas. Pequeñas cantidades de este producto aspiradas por el sistema respiratorio durante la ingestión or el vómito pueden causar daños pulmonarios de leves a severos que pueden llegar a causar la muerte..

Efectos crónicos

Evitar la exposición repetida. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

Contiene: sílice cristalino, que según la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC) (1) es cancerígeno para los seres humanos cuando se encuentra en estado respirable. El riesgo de cáncer depende de la duración y el nivel de la exposición por inhalación a la niebla de pulverización o al polvo producido al lijar pintura seca.

Véase la Sección 11 para información toxicológica adicional.

Condiciones Médicas Agravadas Trastornos de la piel. Asma y otros trastornos respiratorios.

HMIS

Salud: 1*

Inflamabilidad: 2

Reactividad : 0

PPE: -

Leyenda HMIS

- 0 - Riesgo mínimo
- 1 - Riesgo ligero
- 2 - Riesgo moderado
- 3 - Riesgo importante
- 4 - Riesgo grave
- * - Riesgo crónico
- X - Definido por el usuario.

Nota: La clasificación PPE (Equipo Protector Personal) ha sido intencionalmente dejada en blanco. Elegir la clasificación PPE que proteja a los empleados de los riesgos de uso del material bajo las condiciones normales reales.

Advertencia: Las clasificaciones del HMIS® se basan en una escala de 0 a 4, con 0 representando riesgos o peligros mínimos y 4 representando riesgos o peligros significativos. Aunque la inclusión de las clasificaciones del HMIS® en las MSDSs no es requerida bajo el artículo 29 CFR 1910.1200, el fabricante ha elegido incluirlas. Las clasificaciones del HMIS® sólo deben ser utilizadas conjuntamente con un programa HMIS® completamente implementado por empleados que hayan recibido la capacitación adecuada en HMIS®. HMIS® es una marca registrada y de servicio de la NPCA. Los materiales del HMIS® pueden ser adquiridos exclusivamente de J.J. Keller, (800) 327-6868.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general	En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Manténgase los ojos bien abiertos mientras se lava. Llame inmediatamente al médico.
Contacto con la piel	Lavarse inmediatamente con jabón y abundante agua por al menos 15 minutos, a la vez que se quita toda la ropa y zapatos contaminados, Si continua la irritación de piel, llamar al médico.
Inhalación	Salir al aire libre. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Si no respira, hacer la respiración artificial. Llame inmediatamente al médico
Ingestión	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.
Notas para el médico	Tratar sintomáticamente
Protección de los socorristas	Utilícese equipo de protección personal

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Propiedades de inflamabilidad	Los vapores pueden trasladarse una distancia considerable a una fuente de ignición y producirse un retroceso de llama. Los vapores podrían provocar un fuego espontáneo..
Medios de extinción adecuados	Espuma, polvo seco, agua. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Equipo de protección especial para los bomberos	Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.
Peligros específicos	Material combustible. Los contenedores cerrados pueden estallar si se exponen al fuego o a temperaturas extremas. Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición. La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
Sensibilidad al impacto mecánico	No
Sensibilidad a la descarga estática	Si
Datos sobre el Punto de Inflamación	
Punto de Inflamación (°F)	105
Punto de Inflamación (°C)	41
Método	PMCC
Límites de Inflamabilidad en el Aire	
Inferior	No disponible
Superior	No disponible

NFPA **Salud:** 1 **Inflamabilidad:** 2 **Inestabilidad:** 0 **Especial:** -

Leyenda NFPA

- 0 - No peligroso
- 1 - Ligeramente
- 2 - Moderado
- 3 - Alto
- 4 - Grave

Las valoraciones asignadas son únicamente sugerencias, el contratista/empleador es el último responsable de las valoraciones NFPA (Asociación Estadounidense de Protección contra Incendios) cuando se utiliza este sistema.

Información adicional referida al sistema de valoración NFPA está disponible a través de la Agencia Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA) en: www.nfpa.org.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Retirar todas las fuentes de ignición. Tome precauciones para prevenir el retroceso. Conecte a tierra y afiance todos los recipientes y equipo de manipulación. Adóptense precauciones contra las descargas electroestáticas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección personal..
Precauciones para la protección del medio ambiente	Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto vaya al alcantarillado. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Métodos de limpieza	Contener el derrame. Empapar con material absorbente inerte. Utilice un medio a prueba de explosiones o antichispas para transferir material a un recipiente apropiado y sellado para su desecho. Limpiar a fondo la superficie contaminada..
Otra información	Desconocido

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	<p>Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección personal. No respirar vapores o niebla de pulverización. Utilizar sólo en zonas ventiladas. Evite la acumulación de gases asegurando una ventilación adecuada durante y después del uso.</p> <p>Adóptense precauciones contra las descargas electroestáticas. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Mantenga alejado de calor, chispas y llamas. No fume. Apague todas las llamas y luces piloto; apague hornos, calentadores, motores eléctricos y toda fuente de ignición durante el uso del producto y hasta evacuar todos los vapores. Puede ocurrir ignición y retroceso de llama..</p>
---------------------	--

Almacenamiento	<p>Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. No debe exponerse al calor. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Mantener fuera del alcance de los niños..</p> <p>PELIGRO - Los trapos, el estropajo de aluminio o los desechos empapados con el producto pueden espontáneamente incendiarse si se desechan incorrectamente. Poner los trapos, estropajo de aluminio o desechos en un envase lleno de agua y sellado inmediatamente después de usar.</p>
-----------------------	---

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición

Componentes peligrosos

Nombre químico	ACGIH	OSHA
Stoddard solvent	100 ppm - TWA	2900 mg/m ³ - TWA 500 ppm - TWA
Talc	2 mg/m ³ - TWA	20 mppcf - TWA
Titanium dioxide	10 mg/m ³ - TWA	15 mg/m ³ - TWA total
Distillates, petroleum, hydrotreated light	N/E	N/E
Kaolin	2 mg/m ³ - TWA	15 mg/m ³ - TWA total 5 mg/m ³ - TWA
Limestone	N/E	15 mg/m ³ - TWA total 5 mg/m ³ - TWA
Linseed oil polymerized	N/E	N/E
Long oil alkyd resin	N/E	N/E
Soya oil alkyd resin	N/E	N/E
Thixotropic medium oil oxidizing alkyd	N/E	N/E

Diatomaceous earth	N/E	- (80)/(%)SiO ₂ mg/m ³ TWA 20 mppcf - TWA
Linseed oil	N/E	N/E
Silica, crystalline	0.025 mg/m ³ - TWA	respirable - (10)/(%)SiO ₂ + 2 mg/m ³ TWA respirable - (250)/(%)SiO ₂ + 5 mppcf TWA total dust - (30)/(%)SiO ₂ + 2 mg/m ³ TWA
Methyl ethyl ketoxime	N/E	N/E

Leyenda

ACGIH - Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales
OSHA - Administracion de salud y seguridad
N/E - No establecido

Disposiciones de ingeniería Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección personal

Protección de los ojos gafas protectoras con cubiertas laterales. Si pueden producirse salpicaduras, vestir: gafas. pantalla facial.

Protección de la piel y del cuerpo Ropa de manga larga. Guantes protectores.. Delantal resistente a productos químicos. botas antiestáticas.

Protección respiratoria Utilizar solamente con una buena ventilación. Durante operaciones en las cuales se exceden los límites de exposición, se debe utilizar un respirador aprobado por NIOSH seleccionado por una persona capacitada en la tecnología relacionada con las condiciones de trabajo específicas. Cuando se pulveriza el producto o se aplica en espacios reducidos, ponerse on respirador aprobado por NIOSH especificado para la pulverización del pinturas y vapores disolventes..

Medidas de higiene Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lávese cuidadosamente después del manejo. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	líquido
Olor	No disponible
Densidad (lbs/gal)	10.8 - 11.2
Gravedad específica	1.31 - 1.33
pH	No disponible
Viscosidad (centistokes)	No aplicable
Indice de evaporación	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Wt. % Sólidos	70 - 80
Vol. % Sólidos	50 - 60
Wt. % Volátiles	20 - 30
Vol. % Volátiles	40 - 50
Límite Regulador de COV (g/L)	<350
Punto de ebullición (°F)	266
Punto de ebullición (°C)	130
Punto de congelación (°F)	No disponible
Punto de congelación (°C)	No disponible
Punto de Inflamación (°F)	105

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de Inflamación (°C)	41
Método	PMCC
Superior	No disponible
Inferior	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales. La polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones que deben evitarse	Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes, de electricidad estática y de los focos de ignición. Chispas. Temperatura elevada.
Materias que deben evitarse	Incompatible con ácidos fuertes y bases y agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ningunos bajo condiciones normales del uso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Información del Producto

La exposición prolongada o repetida a solventes orgánicos puede resultar en daño permanente del cerebro y del sistema nervioso. El uso incorrecto intencional de deliberadamente concentrar e inhalar los vapores puede ser perjudicial o fatal.

Información del Componente

Stoddard solvent

LD50 Oral: >5,000 mg/kg (Rata)
LD50 Dérmico: >3160 mg/kg (Conejo)
LC50 Inhalación (VAPOR): >6.1 mg/L (Rata)

Titanium dioxide

LD50 Oral: >10000 mg/kg (Rata)
LD50 Dérmico: >10000(conejo) (Conejo)
LC50 Inhalación (Polvo): >6.82 mg/L (Rata, 4 hr.)

Distillates, petroleum, hydrotreated light

LD50 Oral: >5,000 mg/kg (Rata)
LD50 Dérmico: >3,000 mg/kg (Conejo)

Kaolin

LD50 Oral: >5000 mg/kg (Rata)

Limestone

LD50 Oral: 6,450 mg/kg (Rata) datos del vendedor

Sensibilización: No se conocen efectos sensibilizadores.

Silica, crystalline

LD50 Oral: 500 mg/kg (Rata) datos del vendedor

Methyl ethyl ketoxime

LD50 Oral: 930 mg/kg (Rata)

LD50 Dérmico: 200 µL/kg (Conejo)

LC50 Inhalación (VAPOR): >4.8 mg/L (Rata)

Toxicidad crónica

Carcinogenicidad

La información que figura a continuación indica si cada una de las agencias ha listado algún ingrediente como carcinógeno o no:

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	Carcinógeno OSHA
Titanium dioxide		2B - Possible Human Carcinogen		Listed
Silica, crystalline	A2 - Suspected Human Carcinogen	1 - Human Carcinogen	Known Human Carcinogen	Listed

- La AIIC (1) ha determinado que la sílice cristalina es carcinogénica para los humanos en su forma respirable. El peligro de cáncer depende de la duración y nivel de exposición a las partículas inhalables o al polvo generado por el lijado la de la pintura seca.
- Aunque la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC) ha clasificado el dióxido de titanio como posiblemente carcinógeno para los seres humanos (2B), su resumen concluye: "Se considera que no se produce una exposición significativa al dióxido de titanio durante el uso de productos en los que el dióxido de titanio está unido a otros materiales, como la pintura."

Leyenda

ACGIH - Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales

IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

NTP - Programa Nacional de Toxicidad

OSHA - Administración de salud y seguridad ocupacional

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información del Producto

Toxicidad Aguda para peces

Información no disponible

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

Información no disponible

Toxicidad aguda para plantas acuáticas

Información no disponible

Información del Componente

Toxicidad Aguda para peces

Información no disponible

Titanium dioxide

CL50:>1000 mg/L (Pimephales Promelas - 96 h)

Methyl ethyl ketoxime

CL50:48 mg/L (Pez sol Lepomis macrochirus - 96 h)

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

Información no disponible

Methyl ethyl ketoxime

EC50: 750 mg/L (Daphnia magna - 48 h)

Toxicidad aguda para plantas acuáticas

Información no disponible

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / producto no utilizado Desechar de acuerdo con los requisitos federales, estatales, provincial y locales. Los requisitos locales pueden variar. Consultar con el departamento de sanidad local o con la agencia estatal designada para la protección del medio ambiente sobre opciones adicionales para desechar el producto.

Adevertencia sobre envases vacíos

Las latas vacías pueden retener residuos del producto. Siga las precauciones de la etiqueta incluso cuando los envases estén vacíos. Los gases residuales pueden explotar ante alguna ignición.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Nombre propio del
transporte

Paint

Clase de Peligro

3

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No.UN UN1263
Grupo de clasificación III

En los Estados Unidos este material puede ser reclasificado como líquido combustible y no es regulado en contenedores de menos de 119 galones (450 litros) por transporte terrestre (referirse a 49CFR173.120(b)(2) para obtener más información).

ICAO / IATA Contactar al fabricante para obtener más información.

IMDG / IMO Contactar al fabricante para obtener más información.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios globales

TSCA de Estados Unidos Cumple
Canada DSL Cumple

Reglamentaciones Federales

SARA 311/312 (Superfund Amendments and Reauthorization Act, Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo) categorización de los riesgos

Peligro Agudo para la Salud	Si
Peligro Crónico para la Salud	Si
Peligro de Incendio	Si
Escape Brusco de Presión Peligrosa	No
Riesgo del reactivo	No

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene uno o más productos químicos sujetos a inclusión en los informes de la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372:

Este producto puede contener rastros de (otros) productos químicos sujetos a la SARA. Contactar al fabricante para obtener más información.

Ley del Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes peligrosos del aire (HAPs) (ver 40 CFR 61)

Este producto contiene los siguientes contaminantes peligrosos del aire (HAPs):

Este producto puede contener rastros de (otros) productos químicos sujetos a la HAP. Contactar al fabricante para obtener más información.

Reglamentaciones de los Estados

California Proposición 65

Este producto puede contener pequeñas cantidades de materiales conocidos por el estado de California como causantes de cáncer o perjudiciales para la reproducción.

Derecho a saber por Estado

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Luisiana	Rhode Island
Stoddard solvent	X	X	X		X
Talc	X	X	X		X
Titanium dioxide	X	X	X		X
Kaolin	X	X	X		X
Limestone	X	X	X		X
Diatomaceous earth		X			X
Linseed oil			X		X
Silica, crystalline	X	X	X		X

Leyenda

X - Enumerado

16. OTRA INFORMACIÓN

¡ADVERTENCIA! Si se raspa, lija o elimina la pintura vieja, puede liberarse polvo de plomo. EL PLOMO ES TÓXICO. LA EXPOSICIÓN AL POLVO DE PLOMO PUEDE OCASIONAR ENFERMEDADES GRAVES, TALES COMO DAÑOS CEREBRALES, ESPECIALMENTE A LOS NIÑOS. ASIMISMO, LAS MUJERES GESTANTES DEBERÍAN EVITAR LA EXPOSICIÓN. Utilizar un respirador aprobado por NIOSH para controlar la exposición al plomo. Limpiar cuidadosamente con un aspirador con filtro HEPA y fregona húmeda. Antes de comenzar, infórmese de cómo protegerse a sí mismo y a su familia contactando la línea directa nacional de información sobre el plomo, en el 1-800-424-LEAD o entrando en www.epa.gov/lead.

Preparado Por

Departamento de Conformidad de Productos
Complementary Coatings Corp.
dba Insl-X
101 Paragon Drive
Montvale, NJ 07645
Phone: 1-800-225-5554

Fecha de revisión:

07/25/2013

Resumen de la revisión

No disponible

Limitación de responsabilidad

La información contenida en el presente documento se da de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva que se muestra más arriba. Esta información se suministra sin garantía de ningún tipo. Los empleadores deberán usar esta información sólo como un complemento de toda otra información recopilada por ellos y deberán realizar una evaluación independiente de la idoneidad y completitud de la información proveniente de todas las fuentes para asegurar el uso apropiado de estos materiales y la seguridad y salud de los empleados. El usuario deberá determinar que cualquier uso de estos datos e información sea conforme con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales.

Fin de la Hoja Técnica de Seguridad del Material