



Fiberlock Lag-Kote II White 6420

ICP Building Solutions Group

Versión No: 8.10

Norma de Comunicación de Peligros (HCS) 2012

Fecha de Edición: 01/22/2020

Fecha de Impresión: 01/22/2020

S.GHS.USA.ES

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del Producto	Fiberlock Lag-Kote II White 6420
Sinonimos	No Disponible
Otros medios de identificación	No Disponible

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Usos pertinentes identificados de la sustancia	Asbestos Encapsulant
--	----------------------

Nombre, Dirección y Número de Teléfono

Nombre del Proveedor :	ICP Building Solutions Group
Dirección	150 Dascomb Road Andover MA United States
Teléfono	1-978-623-9980
Fax	No Disponible
Sitio web	http://www.icpgroup.com
Email	No Disponible

Teléfono de emergencia

Asociación / Organización	ChemTel
Teléfono de urgencias	800-255-3924
Otros números telefónicos de emergencia	No Disponible

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Diamante de NFPA 704



Nota : Los números de categoría de riesgo que se encuentran en la clasificación GHS en la sección 2 de esta Hoja de Seguridad no deben utilizarse para completar el diamante de NFPA 704.

Clasificación	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A, Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2, Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 3, Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, Carcinogenicidad, categoría 1A, Sensibilización cutánea, categoría 1, Mutagenicidad en células germinales, categoría 2, Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3
---------------	--

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	
------------------------	--

PALABRA SEÑAL **PELIGRO**

Indicación de peligro (s)

H319	Provoca irritación ocular grave.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H315	Provoca irritación cutánea.

Continued...

Fiberlock Lag-Kote II White 6420

H350	Puede provocar cáncer.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)

No Aplicable

Consejos de prudencia: General

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.

Consejos de prudencia: Prevención

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P260	No respirar la niebla / los vapores / el aerosol.

Consejos de prudencia: Respuesta

P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver consejos en esta etiqueta).

Consejos de prudencia: Almacenamiento

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

Consejos de prudencia: Eliminación

P501	Eliminar el contenido / recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos autorizada de conformidad con cualquier regulación local
------	---

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Sustancias**

Consulte la sección siguiente para la composición de las mezclas

Mezclas

Número CAS	% [peso]	Nombre
57-55-6	1-5	<u>poli(óxido de propeno)</u>
1897-45-6	<1	<u>clorotalonil</u>
124-68-5	.5-5	<u>2-amino-2-metilpropanol</u>
13463-67-7	5-15	<u>anatasa- (TiO2)</u>
1332-58-7	10-15	<u>Caolín</u>
25265-77-4	.5-5	<u>isobutirato-de-3-hidroxi-2,2,4-trimetilpentilo</u>
1314-13-2	1-5	<u>calcinas -concentrado-de-mineral-de-cinc</u>

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición se han retenido como secreto comercial

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS**Descripción de los primeros auxilios**

Contacto Ocular	<p>Si este producto entra en contacto con los ojos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Inmediatamente lavar con agua corriente fresca. ▶ Asegurar la completa irrigación del ojo manteniendo los párpados separados entre sí y del ojo, y moviéndolos ocasionalmente. ▶ Busque atención médica sin demora; si el dolor persiste o se repite busque atención médica. ▶ La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida o lesión en el ojo debe hacerla personal competente únicamente.
Contacto con la Piel	<p>Si este producto entra en contacto con la piel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Remover inmediatamente todo el vestuario contaminado, incluyendo el calzado. ▶ Lavar las áreas afectadas completamente con agua (y jabón si esta disponible). ▶ Buscar atención médica en caso de irritación.
Inhalación	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Si se inhalan humos o productos de la combustión: Llevar al aire fresco. ▶ Otras medidas son generalmente innecesarias.
Ingestión	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Inmediatamente dar un vaso con agua. ▶ Generalmente no se requieren primeros auxilios. Si se duda, contactar un Centro de Información de Venenos o a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vea la Sección 11

Fiberlock Lag-Kote II White 6420

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción**

- ▶ Espuma.
- ▶ Polvo químico seco.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Incompatibilidad del fuego	▶ Evitar contaminación con agentes oxidantes i.e. nitratos, ácidos oxidantes, decolorantes de cloro, cloro de piscina etc., ya que puede ocurrir ignición.
-----------------------------------	--

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos

Instrucciones de Lucha Contra el Fuego	▶ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la localización y naturaleza del peligro. ▶ Utilizar equipo de protección personal para todo el cuerpo incluyendo mascarillas respiratorias.
Fuego Peligro de Explosión	▶ Combustible. ▶ Riesgo bajo de fuego cuando es expuesto al calor o llama. Los productos de combustión incluyen: dióxido de carbono (CO ₂), otros productos de pirólisis típicos de la quema de material orgánico. Puede emitir humos venenosos. Puede emitir humos corrosivos.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Vea la sección 8

Precauciones relativas al medio ambiente

Ver sección 12

Métodos y material de contención y de limpieza

Derrames Menores	Riesgo ambiental - contener el derrame. ▶ Remover todas las fuentes de ignición. ▶ Limpiar todos los derrames inmediatamente.
Derrames Mayores	Riesgo ambiental - contener el derrame. Riesgo moderado. ▶ Evacuar al personal del área y llevarlo viento arriba.

Recomendación de Equipamiento de Protección Personal, está contenida en la Sección 8 de la SDS

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

Manipuleo Seguro	▶ Evitar todo el contacto personal, incluyendo inhalación. ▶ Utilizar ropa protectora cuando ocurre el riesgo de exposición. NO permitir que la indumentaria húmeda con el material permanezca en contacto con la piel.
Otros Datos	▶ Almacenar en contenedores originales. ▶ Mantener los contenedores seguramente sellados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Contenedor apropiado	▶ Verificar que todos los contenedores estén claramente rotulados y libres de filtraciones.
Incompatibilidad de Almacenado	▶ Evitar la reacción con agentes oxidantes

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Parámetros de control****LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL (LEO)****DATOS DE INGREDIENTES**

Fuente	Ingrediente	Nombre del material	VLA	STEL	pico	Notas
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-1 (español)	anatasa- (TiO ₂)	El dióxido de titanio - Polvo total	15 mg/m ³	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	anatasa- (TiO ₂)	El dióxido de titanio - Polvo total	2,4 ; 0,3 mg/m ³	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	anatasa- (TiO ₂)	El dióxido de titanio - Polvo total	10 mg/m ³	No Disponible	No Disponible	No Disponible

Continued...

Fiberlock Lag-Kote II White 6420

Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permissible - anotadas Tabla Z-1 (español)	Caolín	Caolín: fracción respirable	5 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permissible - anotadas Tabla Z-1 (español)	Caolín	Caolín: Partículas totales	15 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	Caolín	Caolín: fracción respirable	5 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	Caolín	Caolín: Partículas totales	10 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	Caolín	Caolín: Partículas totales	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	Caolín	Caolín: fracción respirable	2 mg/m3	No Disponible	No Disponible	(sin amianto y <1% de sílice cristalina)
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permissible - anotadas Tabla Z-3 (Español)	calcinas,- concentrado-de-mineral-de-cinc	Inerte o Polvo molesto: polvo total	15 mg/m3 / 50 mppcf	No Disponible	No Disponible	(J) todos los polvos inertes o molestas, ya sea mineral, inorgánico, u orgánico, no aparece específicamente por su nombre sustancia están cubiertos por este límite, que es la misma que no reguladas de otra límite de las partículas (PNOR) en la Tabla Z-1.
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permissible - anotadas Tabla Z-1 (español)	calcinas,- concentrado-de-mineral-de-cinc	Óxido de zinc: fracción respirable	5 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permissible - anotadas Tabla Z-1 (español)	calcinas,- concentrado-de-mineral-de-cinc	Zinc humo de óxido	5 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permissible - anotadas Tabla Z-1 (español)	calcinas,- concentrado-de-mineral-de-cinc	Óxido de zinc: Partículas totales	15 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	calcinas,- concentrado-de-mineral-de-cinc	Zinc humo de óxido	5 mg/m3	10 mg/m3	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	calcinas,- concentrado-de-mineral-de-cinc	Óxido de zinc: fracción respirable	2 mg/m3	10 mg/m3	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	calcinas,- concentrado-de-mineral-de-cinc	Óxido de zinc: Partículas totales	5 mg/m3	No Disponible	15 mg/m3	No Disponible
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	calcinas,- concentrado-de-mineral-de-cinc	Óxido de zinc: fracción respirable	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	calcinas,- concentrado-de-mineral-de-cinc	Óxido de zinc: Partículas totales	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	calcinas,- concentrado-de-mineral-de-cinc	Zinc humo de óxido	2 mg/m3	10 mg/m3	No Disponible	(resp.)

LÍMITES DE EMERGENCIA

Ingrediente	Nombre del material	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
poli(óxido de propeno)	Polypropylene glycols	30 mg/m3	330 mg/m3	2,000 mg/m3
poli(óxido de propeno)	Propylene glycol; (1,2-Propanediol)	30 mg/m3	1,300 mg/m3	7,900 mg/m3
clorotalonil	Chlorothalonil; (Tetrachloroisophthalonitrile)	0.13 mg/m3	1.4 mg/m3	8.6 mg/m3
2-amino-2-metilpropanol	Isobutanol-2-amine	17 mg/m3	190 mg/m3	570 mg/m3
anatasa- (TiO2)	Titanium oxide; (Titanium dioxide)	30 mg/m3	330 mg/m3	2,000 mg/m3
isobutirato-de-3-hidroxi-2,2,4-trimetilpentilo	Trimethyl-1,3-pentanediol monoisobutyrate, 2,2,4-; (Texanol)	13 mg/m3	140 mg/m3	840 mg/m3
calcinas,-concentrado-de-mineral-de-cinc	Zinc oxide	10 mg/m3	15 mg/m3	2,500 mg/m3

Ingrediente	IDLH originales	IDLH revisada
poli(óxido de propeno)	No Disponible	No Disponible
clorotalonil	No Disponible	No Disponible

Fiberlock Lag-Kote II White 6420


2-amino-2-metilpropanol	No Disponible	No Disponible
anatasa- (TiO2)	5,000 mg/m3	No Disponible
Caolín	No Disponible	No Disponible
isobutirato-de-3-hidroxi-2,2,4-trimetilpentilo	No Disponible	No Disponible
calcinas,-concentrado-de-mineral-de-cinc	500 mg/m3	No Disponible

BANDAS DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL

Ingrediente	Exposición Ocupacional tramo de calificación	Banda Límite de Exposición Ocupacional
poli(óxido de propeno)	E	≤ 0.1 ppm
clorotalonil	E	≤ 0.01 mg/m³
2-amino-2-metilpropanol	E	≤ 0.01 mg/m³

Notas: *bandas exposición ocupacional es un proceso de asignación de productos químicos en categorías o grupos específicos en función de la potencia de un producto químico y los resultados adversos para la salud asociados con la exposición. La salida de este proceso es una banda de exposición ocupacional (OEB), que corresponde a una gama de concentraciones de exposición que se espera para proteger la salud de los trabajadores.*

Controles de la exposición

Controles de ingeniería apropiados	Los controles de ingeniería se utilizan para eliminar un peligro o poner una barrera entre el trabajador y el riesgo. Controles de ingeniería bien diseñados pueden ser muy eficaces en la protección de los trabajadores y, normalmente para ofrecer este nivel de protección elevado, serán independiente de las interacciones de los trabajadores.
Equipo de protección personal	
Protección de Ojos y cara	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Anteojos de seguridad con protectores laterales. ▶ Gafas químicas.
Protección de la piel	Ver Protección de las manos mas abajo
Protección de las manos / pies	Utilizar guantes protectores contra químicos, por ejemplo PVC. Utilizar calzado o botas de seguridad, por ejemplo: goma. NOTA: El material puede producir sensibilización en la piel en individuos predispuestos. Se debe tener cuidado al remover guantes y otro equipo de protección, para evitar contacto con la piel. 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. Cuando el producto químico es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no puede ser calculado de antemano y por lo tanto tiene que ser comprobado antes de la aplicación.
Protección del cuerpo	Ver otra Protección mas abajo
Otro tipo de protección	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Mono protector/overoles/mameluco ▶ Delantal de P.V.C.. ▶ Crema protectora.

Protección respiratoria

Filtro Tipo A de capacidad suficiente (AS/NZS 1716 y 1715, EN 143:2000 y 149:2001, ANSI Z88 o el equivalente nacional)

Las mascarillas de respiración con cartucho jamás se deben utilizar para ingresos de emergencias o en zonas cuyas concentraciones de vapor o contenido de oxígeno sean desconocidos. La persona que la lleve puesta debe saber que debe abandonar la zona contaminada de inmediato al detectar cualquier olor a través del respirador. El olor puede indicar que la mascarilla no funciona correctamente, que la concentración del vapor es muy elevada, o que la mascarilla no está colocada correctamente. Por estas limitaciones, solamente se considera apropiado el uso restringido de mascarillas de respiración con cartucho.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Text		
Estado Físico	líquido	Densidad Relativa (Water = 1)	No Disponible
Olor	No Disponible	Coefficiente de partición n-octanol / agua	No Disponible
Umbral de olor	No Disponible	Temperatura de Autoignición (°C)	No Disponible
pH (tal como es provisto)	8.5	temperatura de descomposición	No Disponible
Punto de fusión / punto de congelación (° C)	No Disponible	Viscosidad	No Disponible
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)	No Disponible	Peso Molecular (g/mol)	No Disponible
Punto de Inflamación (°C)	No Disponible	Sabor	No Disponible
Velocidad de Evaporación	No Disponible	Propiedades Explosivas	No Disponible
Inflamabilidad	No Disponible	Propiedad Oxidantes	No Disponible
Límite superior de explosión (%)	No Disponible	Tension Superficial (dyn/cm or mN/m)	No Disponible

Fiberlock Lag-Kote II White 6420

Límite inferior de explosión (%)	No Disponible	Componente Volatil (%vol)	No Disponible
Presión de Vapor	No Disponible	Grupo Gaseoso	No Disponible
Hidrosolubilidad	inmiscible	pH como una solución (1%)	No Disponible
Densidad del vapor (Air = 1)	No Disponible	VOC g/L	No Disponible

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Consulte la sección 7
Estabilidad química	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Presencia de materiales incompatibles. ▶ El producto es considerado estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Consulte la sección 7
Condiciones que deben evitarse	Consulte la sección 7
Materiales incompatibles	Consulte la sección 7
Productos de descomposición peligrosos	Vea la sección 5

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalado	No se cree que el material produzca efectos adversos a la salud o irritación del tracto respiratorio (según clasificado por Directivas CE usando modelos animales). Sin embargo, buenas prácticas de higiene requieren que la exposición sea mantenida a un mínimo y que medidas de control adecuados sean utilizados en un ambiente ocupacional.
Ingestión	El material NO ha sido clasificado por las Directivas CE u otro sistema de clasificación como "daño por ingestión". Esto es por la falta de evidencia animal o humana.
Contacto con la Piel	<p>Este material puede causar inflamación de la piel en contacto en algunas personas.</p> <p>El material puede acentuar cualquier condición preexistente de dermatitis</p> <p>No se cree que el contacto con la piel tenga efectos dañinos para la salud (según la clasificación de las Directivas CE); el material puede no obstante producir daños a la salud luego de penetrar a través de heridas, lesiones o abrasiones.</p> <p>Heridas abiertas, piel erosionada o irritada no debe ser expuesta a este material</p> <p>El ingreso al torrente sanguíneo a través por ejemplo de cortaduras, abrasiones o lesiones, puede producir herida sistémica con efectos dañinos. Examinar la piel antes de usar el material y asegurar que cualquier daño externo es protegido apropiadamente.</p>
Ojo	Este material puede causar irritación y daño en el ojo en algunas personas.
Crónico	<p>En base de datos epidemiológicos, se ha concluido que la inhalación prolongada del material, en un lugar de trabajo, puede producir cáncer en humanos.</p> <p>Existe fuerte evidencia de que la sustancia puede causar efectos mutagénicos irreversibles pero no letales, luego de una simple exposición.</p> <p>El contacto de la piel con el material usualmente causa una reacción de sensibilización en algunas personas comparado con la población general.</p> <p>Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.</p> <p>Este material puede causar serios daños si uno se expone por largos períodos de tiempo. Se puede asumir que el material contiene una sustancia la cual puede producir defectos severos.</p>

Fiberlock Lag-Kote II White 6420	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	No Disponible	No Disponible
poli(óxido de propeno)	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Dérmico (conejo) DL50: 11890 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - mild
	Inhalación (rata) CL50: >44.9 mg/l/4H ^[2]	Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild
	Oral (rata) DL50: 20000 mg/kg ^[2]	Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]
		Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]
	Skin(human):104 mg/3d Intermit Mod	
	Skin(human):500 mg/7days mild	
clorotalonil	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Dérmico (rata) DL50: >2500 mg/kg ^[2]	No Disponible
	Inhalación (rata) CL50: 0.0775 mg/l/1h ^[2]	
	Oral (rata) DL50: >5000 mg/kg ^[2]	
2-amino-2-metilpropanol	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Dérmico (conejo) DL50: >2000 mg/kg ^[2]	No Disponible
	Oral (rata) DL50: 2900 mg/kg ^[2]	
anatasa- (TiO2)	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Dérmico (hamster) LD50: >=10000 mg/kg ^[2]	Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]
	Oral (rata) DL50: >2000 mg/kg ^[1]	Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]
	Skin (human): 0.3 mg /3D (int)-mild *	

Fiberlock Lag-Kote II White 6420

Caolín	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	No Disponible	No Disponible
isobutirato-de-3-hidroxi-2,2,4-trimetilpentilo	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Dérmico (conejo) DL50: >15200 mg/kg ^[2]	Eyes - Moderate irritant *
	Inhalación (rata) CL50: >5.325 mg/l/6h ^[2]	Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]
	Oral (rata) DL50: 3200 mg/kg ^[2]	Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]
		Skin - Slight irritant *
	Skin (rabbit): mild ***	
calcinas,-concentrado-de-mineral-de-cinc	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Dérmico (rata) DL50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit) : 500 mg/24 h - mild
	Inhalación (rata) CL50: >1.79 mg/l/4 h ^[1]	Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]
	Oral (rata) DL50: >5000 mg/kg ^[2]	Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]
	Skin (rabbit) : 500 mg/24 h - mild	
Leyenda:	1 Valor obtenido a partir de sustancias Europa ECHA registrados - Toxicidad aguda 2 * El valor obtenido de SDS del fabricante a menos que se especifique lo contrario datos extraídos de RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas)	

POLI(ÓXIDO DE PROPENO)	El material puede causar irritación de la piel después de una prolongada o repetida exposición y puede producir en contacto, enrojecimiento de la piel, hinchazón, la producción de vesículas, desprendimiento y engrosamiento de la piel.
ANATASA- (TIO2)	El material puede producir irritación moderada del ojo conllevando a inflamación. Exposición repetida o prolongada a irritantes puede producir conjuntivitis.
ISOBUTIRATO-DE-3-HIDROXI-2,2,4-TRIMETILPENTILO	El material puede ser irritante al ojo, con prolongado contacto causa inflamación. Exposición repetida o prolongada a irritantes puede producir conjuntivitis.
Fiberlock Lag-Kote II White 6420 & ANATASA- (TIO2)	Exposición al material puede resultar en un posible riesgo de efectos irreversibles. El material puede producir efectos mutagénicos en el hombre.
Fiberlock Lag-Kote II White 6420 & CLOROTALONIL	Las alergias de contacto son rápidamente manifestadas como el eczemas de contacto, más raramente como la urticaria o edema de Quincke. La patogénesis del eczema de contacto una reacción inmune del tipo retardado con intermediario celular (T linfocitos).
CLOROTALONIL & ANATASA- (TIO2)	Síntomas de asma pueden continuar por meses o hasta años luego del cese de la exposición al material. Esto puede deberse a una condición no alérgicas conocida como síndrome de disfunción reactiva de vías aéreas (RADSA) el cual puede ocurrir luego de exposición a altos niveles del altamente irritante compuesto. ADVERTENCIA: Esta sustancia ha sido clasificada por el IARC como Grupo 2B: Posiblemente Cancerígena para los Humanos.
ANATASA- (TIO2) & CAOLÍN	No hay datos toxicológicos agudos significativos identificados en la búsqueda bibliográfica.
ANATASA- (TIO2) & ISOBUTIRATO-DE-3-HIDROXI-2,2,4-TRIMETILPENTILO & CALCINAS,-CONCENTRADO-DE-MINERAL-DE-CINC	El material puede causar irritación de la piel después de prolongada o repetida exposición y puede producir en contacto con la piel, enrojecimiento, hinchazón, la producción de vesículas, desprendimiento y engrosamiento de la piel.

toxicidad aguda	✗	Carcinogenicidad	✓
Irritación de la piel / Corrosión	✓	reproductivo	✗
Lesiones oculares graves / irritación	✓	STOT - exposición única	✗
Sensibilización respiratoria o cutánea	✓	STOT - exposiciones repetidas	✓
Mutación	✓	peligro de aspiración	✗

Leyenda: ✗ - Los datos no están disponibles o no llenan los criterios de clasificación
 ✓ - Los datos necesarios para realizar la clasificación disponible

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Fiberlock Lag-Kote II White 6420	PUNTO FINAL	DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)	ESPECIES	VALOR	FUENTE
	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible

poli(óxido de propeno)	PUNTO FINAL	DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)	ESPECIES	VALOR	FUENTE
	LC50	96	Pescado	>10-mg/L	2
	EC50	48	crustáceos	43-500mg/L	2
	EC50	96	algas u otras plantas acuáticas	19-mg/L	2

Fiberlock Lag-Kote II White 6420

	NOEC	168	Pescado	11-530mg/L	2
clorotalonil	PUNTO FINAL	DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)	ESPECIES	VALOR	FUENTE
	LC50	96	Pescado	0.0076mg/L	4
	EC50	48	crustáceos	0.0066475mg/L	4
	EC50	72	algas u otras plantas acuáticas	0.0068mg/L	4
	BCF	336	algas u otras plantas acuáticas	0.02mg/L	4
	NOEC	240	crustáceos	0.0003mg/L	4
2-amino-2-metilpropanol	PUNTO FINAL	DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)	ESPECIES	VALOR	FUENTE
	LC50	96	Pescado	=100mg/L	1
	EC50	48	crustáceos	=193mg/L	1
	EC50	96	algas u otras plantas acuáticas	52.872mg/L	3
	NOEC	48	crustáceos	100mg/L	2
anatasa- (TiO2)	PUNTO FINAL	DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)	ESPECIES	VALOR	FUENTE
	LC50	96	Pescado	>1-mg/L	2
	EC50	48	crustáceos	>1-mg/L	2
	EC50	72	algas u otras plantas acuáticas	5.83mg/L	4
	NOEC	336	Pescado	0.089mg/L	4
Caolín	PUNTO FINAL	DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)	ESPECIES	VALOR	FUENTE
	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
isobutirato-de-3-hidroxi-2,2,4-trimetilpentilo	PUNTO FINAL	DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)	ESPECIES	VALOR	FUENTE
	LC50	96	Pescado	9.552mg/L	3
	EC50	48	crustáceos	>19mg/L	2
	EC50	96	algas u otras plantas acuáticas	0.789mg/L	3
	NOEC	72	algas u otras plantas acuáticas	2mg/L	2
calcinas,-concentrado-de-mineral-de-cinc	PUNTO FINAL	DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)	ESPECIES	VALOR	FUENTE
	LC50	96	Pescado	0.001-0.58mg/L	2
	EC50	48	crustáceos	0.001-0.014mg/L	2
	EC50	72	algas u otras plantas acuáticas	0.037mg/L	2
	BCF	336	Pescado	4376.673mg/L	4
	NOEC	72	algas u otras plantas acuáticas	0.00008138mg/L	2

Leyenda: Extraído de 1. Datos de toxicidad de la IUCLID 2. Sustancias registradas de la ECHA de Europa - Información ecotoxicológica - Toxicidad acuática 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Datos de toxicidad acuática (estimados) 4. Base de datos de ecotoxicología de la EPA de EE. UU. - Datos de toxicidad acuática 5. Datos de evaluación del riesgo acuático del ECETOC 6. NITE (Japón) - Datos de bioconcentración 7. METI (Japón) - Datos de bioconcentración 8. Datos de vendedor

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

NO permitir que el producto se ponga en contacto con aguas superficiales o con áreas debajo del nivel del agua. No contaminar el agua cuando se limpie o arregle el equipo.

NO descargar en cloacas o vías fluviales.

Persistencia y degradabilidad

Ingrediente	Persistencia	Persistencia: Aire
poli(óxido de propeno)	BAJO	BAJO
clorotalonil	ALTO	ALTO
2-amino-2-metilpropanol	BAJO	BAJO
anatasa- (TiO2)	ALTO	ALTO
isobutirato-de-3-hidroxi-2,2,4-trimetilpentilo	BAJO	BAJO

Potencial de bioacumulación

Ingrediente	Bioacumulación
poli(óxido de propeno)	BAJO (BCF = 1)

Fiberlock Lag-Kote II White 6420

clorotalonil	BAJO (BCF = 125)
2-amino-2-metilpropanol	BAJO (BCF = 330)
anatasa- (TiO2)	BAJO (BCF = 10)
isobutirato-de-3-hidroxi-2,2,4-trimetilpentilo	BAJO (LogKOW = 2.9966)
calcinas,-concentrado-de-mineral-de-cinc	BAJO (BCF = 217)

Movilidad en el suelo

Ingrediente	Movilidad
poli(óxido de propeno)	ALTO (KOC = 1)
clorotalonil	BAJO (KOC = 2392)
2-amino-2-metilpropanol	MEDIANO (KOC = 2.196)
anatasa- (TiO2)	BAJO (KOC = 23.74)
isobutirato-de-3-hidroxi-2,2,4-trimetilpentilo	BAJO (KOC = 22.28)

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de Producto / embalaje	<p>Si el contenedor no ha sido limpiado lo suficientemente bien como para asegurar que no quedó ningún resto del producto original, o si el contenedor no puede ser usado para almacenar el mismo producto, entonces perforar los contenedores, para evitar su reutilización, y enterrar en un reservorio autorizado.</p> <p>Los requisitos de la legislación para la eliminación de residuos pueden variar según el país, estado y/o territorio. Cada usuario debe remitirse a las leyes vigentes en su área.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ NO permita que el agua proveniente de la limpieza o de los procesos, ingrese a los desagües. ▶ Puede ser necesario recoger toda el agua de lavado para su tratamiento antes de descartarla. ▶ Reciclar siempre que sea posible o consultar al fabricante por opciones de reciclado. ▶ Consultar al State Land Waste Authority para disposición.
---	---

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Etiquetas Requeridas

Contaminante marino	no
----------------------------	----

Transporte terrestre (DOT): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

Transporte Marítimo (IMDG-Code / GGVSee): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No Aplicable

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

POLI(ÓXIDO DE PROPENO) SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS

De Sustancias Químicas de TSCA Inventario - Provisional lista de sustancias activas	OMI Código IBC Capítulo 17: Resumen de los requisitos mínimos
GESAMP / EHS Lista compuesto - perfiles de peligrosidad del GESAMP	OMI MARPOL (Anexo II) - Lista de Sustancias Nocivas Líquidas Transportadas a Granel
Guardia Costera de EE.UU. DOT Granel Materiales Peligrosos - Lista de cargas líquidas a granel inflamables y combustibles	OMI MARPOL 73/78 (Anexo II) - Lista de otras sustancias líquidas
Naves espaciales de Estados Unidos las concentraciones máximas permisibles (SMACs) para los contaminantes transportados por el aire	Toxicología de Estados Unidos excelencia para la Evaluación de Riesgos (TERA) el lugar de trabajo Niveles de Exposición Ambiental (WEEL)
NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas	US ATSDR Mínimos Niveles de Riesgo para las Sustancias Peligrosas (Lmr)
OMI categorización provisional de sustancias líquidas - Lista 3: (con el comercio llamado) las mezclas que contengan al menos un 99% en peso de componentes que ya están clasificados por la OMI, que presenta riesgos para la seguridad	US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)
OMI Código CIQ Capítulo 18: Lista de productos a los que el Código no se aplica	

CLOROTALONIL SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS

Fiberlock Lag-Kote II White 6420

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las monografías IARC - Grupo 2B: posiblemente cancerígeno para los humanos
 Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las memorias del IARC
 Asociación internacional de Transporte Aéreo (IATA) reglamentación sobre Mercancías Peligrosas
 Chemical Footprint Project - Lista de productos químicos de alta preocupación
 Departamento de Transporte estadounidense (DOT), de Materiales Peligrosos de la Tabla
 EE. UU.: Oficina de Evaluación de Peligros para la Salud Ambiental de California, Propuesta 65 Niveles Sin Riesgo Significativos (NSRL) para Carcinógenos y Niveles Máximos Permisibles de Dosis (MADL) para Productos Químicos Causando Toxicidad Reproductiva
 EE.UU. - Proposición 65 de California - Carcinógenos
 EE.UU. EPCRA Sección 313 Sustancias químicas Lista

EE.UU. lista de sustancias activas exento de las Notificaciones de Inventario TSCA Regla (activo-inactivo)
 Naciones Unidas Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas
 NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas
 NOSOTROS - Proposición 65 de California - No Significativo de los Niveles de Riesgo (NSRLs) para los Carcinógenos
 Requisitos Marítima Internacional de Mercancías Peligrosas (Código IMDG)
 Servicio Postal de EE.UU. (USPS) Listado numérico de nombres de envío correctos de identificación (ID)
 Servicio Postal de EE.UU. (USPS) Tabla de Materiales Peligrosos: Guía Postal Mailability Servicio
 US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)

2-AMINO-2-METILPROPANOL SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS

De Sustancias Químicas de TSCA Inventario - Provisional lista de sustancias activas
 GESAMP / EHS Lista compuesto - perfiles de peligrosidad del GESAMP
 Guardia Costera de los EE.UU. del Departamento de Seguridad Nacional de la Parte 153: los Buques que transporten a Granel de Líquidos, gas Licuado de petróleo o gas comprimido de materiales peligrosos.
 NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas

OMI Código IBC Capítulo 17: Resumen de los requisitos mínimos
 OMI MARPOL (Anexo II) - Lista de Sustancias Nocivas Líquidas Transportadas a Granel
 US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)

ANATASA- (TIO2) SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las monografías IARC - Grupo 2B: posiblemente cancerígeno para los humanos
 Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las memorias del IARC
 Chemical Footprint Project - Lista de productos químicos de alta preocupación
 De Sustancias Químicas de TSCA Inventario - Provisional lista de sustancias activas
 EE.UU. - Hawaii límites de contaminantes del aire
 EE.UU. - Los límites de exposición permisibles de Oregon (Z-1)
 EE.UU. - Minnesota Límites de exposición permisibles (PEL)
 EE.UU. - Proposición 65 de California - Carcinógenos
 EE.UU. - Tennessee - Límites de Exposición Profesional límites para los contaminantes del aire
 EE.UU. - Vermont límites de exposición permisible la Tabla Z-1-A Límites regla final para los contaminantes del aire
 EE.UU. - Vermont límites permisibles de exposición Tabla Z-1-A Límites de transición para los contaminantes del aire
 EE.UU. - Wyoming Tabla de sustancias tóxicas y peligrosas Z1 Los límites para los contaminantes del aire
 EE.UU. lista de sustancias activas exento de las Notificaciones de Inventario TSCA Regla (activo-inactivo)
 EE.UU. TSCA Sección 12 (b) - Lista de sustancias químicas sujetas a requisitos de exportación de notificación
 EE.UU. TSCA Sección 5 (a) (2) - Importantes normas de nuevo uso (SNUR)
 Estados Unidos - Alaska límites para los contaminantes del aire

Estados Unidos - Idaho - Los límites para los contaminantes del aire
 Estados Unidos - Michigan Límites de exposición a los contaminantes del aire
 Estados Unidos - Washington, los límites de exposición permisibles de contaminantes en el aire
 Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)
 Estados Unidos AHA! el lugar de trabajo Niveles de Exposición Ambiental (weels)
 Estados Unidos límites de exposición recomendados por NIOSH (REL)
 Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)
 Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-1 (español)
 GESAMP / EHS Lista compuesto - perfiles de peligrosidad del GESAMP
 Lista Internacional de la OMS de la Propuesta de límites de exposición ocupacional (OEL) Los valores de nanomateriales manufacturados (MnMs)
 NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas
 OMI Código IBC Capítulo 17: Resumen de los requisitos mínimos
 OMI MARPOL (Anexo II) - Lista de Sustancias Nocivas Líquidas Transportadas a Granel
 US ACGIH Threshold Limit values (TLV)
 US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)
 US OSHA niveles de exposición permitidos (PEL) - Tabla Z1

CAOLÍN SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS

Chemical Footprint Project - Lista de productos químicos de alta preocupación
 De Sustancias Químicas de TSCA Inventario - Provisional lista de sustancias activas
 EE.UU. - California Límites de exposición permisibles para contaminantes químicos
 EE.UU. - Hawaii límites de contaminantes del aire
 EE.UU. - Los límites de exposición permisibles de Oregon (Z-1)
 EE.UU. - Minnesota Límites de exposición permisibles (PEL)
 EE.UU. - Tennessee - Límites de Exposición Profesional límites para los contaminantes del aire
 EE.UU. - Vermont límites de exposición permisible la Tabla Z-1-A Límites regla final para los contaminantes del aire
 EE.UU. - Vermont límites permisibles de exposición Tabla Z-1-A Límites de transición para los contaminantes del aire
 EE.UU. - Wyoming Tabla de sustancias tóxicas y peligrosas Z1 Los límites para los contaminantes del aire
 Estados Unidos - Alaska límites para los contaminantes del aire
 Estados Unidos - Idaho - Los límites para los contaminantes del aire
 Estados Unidos - Idaho Contaminantes Tóxicos del Aire no cancerígenos Incrementos - Límites de Exposición Ocupacional

Estados Unidos - Washington, los límites de exposición permisibles de contaminantes en el aire
 Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)
 Estados Unidos AHA! el lugar de trabajo Niveles de Exposición Ambiental (weels)
 Estados Unidos límites de exposición recomendados por NIOSH (REL)
 Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)
 Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-1 (español)
 GESAMP / EHS Lista compuesto - perfiles de peligrosidad del GESAMP
 Lista Internacional de la OMS de la Propuesta de límites de exposición ocupacional (OEL) Los valores de nanomateriales manufacturados (MnMs)
 NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas
 OMI Código CIQ Capítulo 18: Lista de productos a los que el Código no se aplica
 US ACGIH Threshold Limit values (TLV)
 US OSHA niveles de exposición permitidos (PEL) - Tabla Z1

ISOBUTIRATO-DE-3-HIDROXI-2,2,4-TRIMETILPENTILO SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS

De Sustancias Químicas de TSCA Inventario - Provisional lista de sustancias activas
 GESAMP / EHS Lista compuesto - perfiles de peligrosidad del GESAMP
 Guardia Costera de los EE.UU. del Departamento de Seguridad Nacional de la Parte 153: los Buques que transporten a Granel de Líquidos, gas Licuado de petróleo o gas comprimido de materiales peligrosos.
 NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas

OMI Código IBC Capítulo 17: Resumen de los requisitos mínimos
 OMI MARPOL (Anexo II) - Lista de Sustancias Nocivas Líquidas Transportadas a Granel
 US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)

CALCINAS,-CONCENTRADO-DE-MINERAL-DE-CINCO SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS

Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA) reglamentación sobre Mercancías Peligrosas
 De Sustancias Químicas de TSCA Inventario - Provisional lista de sustancias activas
 Departamento de Transporte estadounidense (DOT), de Materiales Peligrosos de la Tabla
 EE.UU. - California Límites de exposición permisibles para contaminantes químicos
 EE.UU. - Hawaii límites de contaminantes del aire
 EE.UU. - Los límites de exposición permisibles de Oregon (Z-1)
 EE.UU. - Minnesota Límites de exposición permisibles (PEL)
 EE.UU. - Tennessee - Límites de Exposición Profesional límites para los contaminantes del aire
 EE.UU. - Vermont límites de exposición permisible la Tabla Z-1-A Límites regla final para los contaminantes del aire
 EE.UU. - Vermont límites permisibles de exposición Tabla Z-1-A Límites de transición para los contaminantes del aire
 EE.UU. - Wyoming Tabla de sustancias tóxicas y peligrosas Z1 Los límites para los contaminantes del aire
 EE.UU. EPCRA Sección 313 Sustancias químicas Lista
 EE.UU. Ley de Agua Limpia (Clean Water Act) - Contaminantes Prioritarios
 EE.UU. Ley de Agua Limpia (Clean Water Act) - Contaminantes Tóxicos
 Estados Unidos - Alaska límites para los contaminantes del aire
 Estados Unidos - Idaho - Los límites para los contaminantes del aire
 Estados Unidos - Idaho Contaminantes Tóxicos del Aire no cancerígenos Incrementos - Límites de Exposición Ocupacional

Estados Unidos - Michigan Límites de exposición a los contaminantes del aire
 Estados Unidos - Washington, los límites de exposición permisibles de contaminantes en el aire
 Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)
 Estados Unidos AHA! el lugar de trabajo Niveles de Exposición Ambiental (weels)
 Estados Unidos límites de exposición recomendados por NIOSH (REL)
 Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)
 Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-1 (español)
 Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-3 (Español)
 Listado de la EPA de EE.UU. Carcinógenos
 Naciones Unidas Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas
 NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas
 Requisitos Marítima Internacional de Mercancías Peligrosas (Código IMDG)
 Servicio Postal de EE.UU. (USPS) Listado numérico de nombres de envío correctos de identificación (ID)
 Servicio Postal de EE.UU. (USPS) Tabla de Materiales Peligrosos: Guía Postal Mailability Servicio
 US ACGIH Threshold Limit values (TLV)
 US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)
 US OSHA niveles de exposición permitidos (PEL) - Tabla Z1

Federal Regulations

Ley de Enmienda y Reautorización de Superfund de 1986 (SARA)

SECCIÓN 311/312 CATEGORÍAS DE PELIGRO

Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)	no
Gas a presión	no
Gas bajo presión	no
Auto-calentamiento	no
Pirofórico (líquido o sólido)	no
Gas pirofórico	no
Corrosivo al metal	no
Oxidante (líquido, sólido o gas)	no
Peróxido orgánico	no
Auto-reactivo	no
En contacto con el agua emite gas inflamable	no
Polvo combustible	no
Carcinogenicidad	sí
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)	no
Toxicidad reproductiva	no
Corrosión o irritación de la piel	sí
Sensibilización respiratoria o cutánea	sí
Lesiones oculares graves o irritación ocular	sí
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única o repetida)	sí
peligro de aspiracion	no
Mutagenicidad de las células germinales	sí
Simple asfixiante	no
Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)	no

EE.UU. CERCLA LISTA DE SUSTANCIAS PELIGROSAS Y CANTIDADES

None Reported

State Regulations

EE.UU. - PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA

WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm

US - CALIFORNIA PROPOSITION 65 - CARCINOGENS: LISTED SUBSTANCE

Chloroethalonil, Titanium dioxide (airborne, unbound particles of respirable size) Listed

el estado del inventario nacional

Inventario de Productos Químicos	Estado
Australia - AICS	Sí
Canadá - DSL	Sí

Fiberlock Lag-Kote II White 6420

Canadá - NDSL	No (clorotalonil; 2-amino-2-metilpropanol; Caolín; poli(óxido de propeno); isobutirato-de-3-hidroxi-2,2,4-trimetilpentilo)
China - IECSC	Sí
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Sí
Japón - ENCS	No (Caolín)
Corea - KECI	Sí
Nueva Zelanda - NZIoC	Sí
Filipinas - PICCS	Sí
EE.UU. - TSCA	Sí
Taiwán - TCSI	Sí
México - INSQ	Sí
Vietnam - NCI	Sí
Rusia - ARIPS	No (clorotalonil)
Leyenda:	<i>Sí = Todos los ingredientes están en el inventario No = Uno o más de los ingredientes enumerados CAS no están en el inventario y no están exentos de la lista (ver ingredientes específicos entre paréntesis)</i>

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión	01/22/2020
Fecha inicial	08/30/2017

Resumen de la versión de SDS

Versión	Fecha de Edición	Secciones actualizadas
7.10.1.1.1	01/22/2020	salud aguda (ojo), salud aguda (piel), salud aguda (golondrina), Salud crónica, Clasificación, Disposición, Ambiental, exposición estándar, Bombero (Medios de extinción), Bombero (fuego / explosión), Bombero (lucha contra incendios), Bombero (incompatibilidad fuego), primeros auxilios (ojo), Procedimiento de Manejo de, ingredientes, Protección personal (respirador), Derrames (mayor), Derrames (menor), almacenamiento (incompatibilidad de almacenamiento), almacenamiento (requisito de almacenamiento), almacenamiento (recipiente adecuado), información del proveedor

Otros datos

La clasificación de la preparación y sus componentes individuales ha llevado a las fuentes oficiales y autorizadas, así como también la revisión independiente por el Comité de Clasificación Chemwatch, usando referencias de la literatura disponible.

La Hoja de Seguridad SDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la Evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades.

Definiciones y Abreviaciones

PC-TWA: media ponderada por tiempo de concentración admisible
 PC-STEL: Concentración admisible: límite de exposición a corto plazo
 IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
 ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
 STEL: Límite de Exposición a Corto Plazo
 TEEL: Límite temporal de exposición a emergencias.
 IDLH: inmediatamente peligroso para la vida o las concentraciones de salud
 OSF: factor de seguridad de olores
 NOAEL: sin efecto adverso observado
 LOAEL: nivel de efecto adverso observado más bajo
 TLV: valor de límite umbral
 LOD: límite de detección
 OTV: valor de umbral de olor
 BCF: Factores de BioConcentration
 BEI: índice de exposición biológica

Creado por AuthorITe, un producto Chemwatch.