

ENHANCE-PLUS**Código Alerta de Riesgo:
MODERATE**Chemwatch Material Safety Data Sheet (Conforms to Regulation (EC) No 1907/2006)
(REVISIÓN)Revisión No.:
2

Chemwatch 6594-40

Fecha de Edición: 28-Junio-2007

CD 2007/2

Sección 1 - IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO:** ENHANCE-PLUS**IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

Compañía / Empresa: Dry-Treat

Dirección:

3 North Street

Oatby

Leicester, LE2 5AH

GBR

Teléfono: +61 2 9954 3211

Teléfono: 0800 0964 760

Teléfono de urgencias: Outside USA +1 (813) 248 0585


Teléfono de urgencias: +61 2 9954 3211

Fax: +61 2 9954 3162

SINÓNIMOS

"stain prevention", "masonry sealant"

Sección 2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**DECLARACIÓN DE NATURALEZA PELIGROSA****CONSIDERADA UNA SUSTANCIA PELIGROSA DE ACUERDO A LA DIRECTIVA 67/548/CEE.****RANGOS DE RIESGO**

	Mín	Max	
Inflamabilidad:	2		
Toxicidad:	0		
Contacto Corporal:	0		
Reactividad:	1		
Crónico:	2		

Min/Nulo=0
 Bajo=1
 Moderado=2
 Alto=3
 Extremo=4

RIESGO

Frasas R

R10

Frasas de riesgo

Inflamable.

Sección 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE	Número CAS	SÍMBOLO	%
silicone			>60
tetrabutanolato-de-titanio Número CE: 227-006-8 FRASES R: R34, R41, R65	5593-70-4	C	0.1-1
octametilciclotetrasiloxano Número CE: 209-136-7 FRASES R: R53, R62	556-67-2	Xn	0.1-1
other ingredients not contributing to the classification			10-30

Sección 4 - PRIMEROS AUXILIOS**INGERIDO**

- 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.

OJO

Si este producto entra en contacto con los ojos:

- Lavar el área afectada con agua.
- Si la irritación continúa, buscar atención médica.
- La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida ocular debe hacerla personal competente únicamente.

PIEL

Si el producto entra en contacto con la piel:

- Lavar exhaustivamente las áreas afectadas con agua (y jabón si está disponible).
- Buscar atención médica en caso de irritación.

INHALACIÓN

- Si se inhalan humos o productos de la combustión: Llevar al aire fresco.
- Otras medidas son generalmente innecesarias.

NOTES TO PHYSICIAN

Treat symptomatically.

ENHANCE-PLUS

Chemwatch Material Safety Data Sheet (Conforms to Regulation (EC) No 1907/2006)
(REVISIÓN)
Fecha de Edición: 28-Junio-2007

Revisión No.:
2

Código Alerta de Riesgo:
MODERATE

Chemwatch 6594-40

CD 2007/2

Sección 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**LOS MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS**

- Espuma.
- Polvo químico seco.
- BCF (clorodifluorobrometano) (donde las regulaciones lo permitan).
- Dióxido de carbono.
- Rocío o niebla de agua - fuegos grandes únicamente.

INSTRUCCIONES DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

- Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la localización y naturaleza del peligro.
- Puede reaccionar violenta o explosivamente.
- Utilizar aparato de respiración y guantes protectores.
- Prevenir, por todos los medios disponibles, el ingreso de derrames a drenajes o cursos de agua.
- Si es seguro, apagar los equipos eléctricos hasta que haya desaparecido el humo del fuego.
- Rociar agua para controlar el fuego y enfriar el área adyacente.
- Evitar rociar agua a piscinas de líquidos.
- NO aproximarse a contenedores que se sospeche estén calientes.
- Enfriar los contenedores expuestos al fuego rociando agua desde un lugar protegido.
- Si es seguro hacerlo, retirar los contenedores de la línea de fuego.

FUEGO PELIGRO DE EXPLOSIÓN

- Líquido y vapor son inflamables.
- Moderado riesgo de incendio al exponer al calor o llama.
- Vapores forman mezcla explosiva con el aire.
- Moderado riesgo de explosión al exponer al calor o llama.
- Vapores pueden viajar una distancia considerable a la fuente de ignición.
- Calentamiento puede causar expansión o descomposición con ruptura violenta del contenedor.
- En combustión puede emitir humos tóxicos/irritantes.

Productos de combustión incluyen: dióxido de carbono (CO₂), dióxido de silicio (SiO₂), otros productos típicos de pirolisis de incineración de material orgánico, monóxido de carbono (CO).

INCOMPATIBILIDAD CON 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 PERSONAL

Anteojos:

Gafas de protección química.

Guantes:

Tipo PVC químico resistente.

Respirador:

Filtro Tipo A de capacidad suficiente

Sección 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**DERRAMES MENORES**

- Remover toda fuente de ignición.
- Limpiar todos los derrames inmediatamente.
- Evitar respirar vapores y contacto con piel y ojos.
- Controlar el contacto personal usando equipo protector.
- Contener y absorber pequeñas cantidades con vermiculite u otro material absorbente.
- Limpiar.
- Recoger residuos en contenedor de residuos inflamables.

DERRAMES MAYORES

- Evacuar al personal del área y llevarlo viento arriba.
- Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles el lugar y naturaleza del riesgo o peligro.
- Puede reaccionar violenta o explosivamente.
- Usar aparato de respiración más guantes de protección.
- Evitar por todos los medios disponibles, que el derrame entre a cloacas o vías fluviales.
- No fumar, llamas o fuentes de ignición. Incrementar ventilación.
- Detener el derrame, si es seguro hacerlo.
- Rocío de agua o niebla puede usarse para dispersar/absorber vapor.
- Contener el derrame con arena, tierra o vermiculite.
- Utilizar equipos libres de chispa y equipo a prueba de explosión.
- Recolectar el producto recuperable dentro de contenedores etiquetados para su posible reciclaje.
- Absorber el producto remanente con arena seca, tierra o vermiculite.
- Recolectar los residuos sólidos y sellarlos en tambores etiquetados para su disposición.
- Lavar el área y evitar que llegue a los desagües.
- Si ocurre contaminación a drenajes o cursos de agua, advertir a los servicios de emergencia.

ALMACENAJE SEGURO CON OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS CLASIFICADOS

ENHANCE-PLUS

Chemwatch Material Safety Data Sheet (Conforms to Regulation (EC) No 1907/2006)
(REVISIÓN)
Fecha de Edición: 28-Junio-2007

Revisión No.:
2

**Código Alerta de Riesgo:
MODERATE**

Chemwatch 6594-40

CD 2007/2



X: No debe almacenarse junto
O: Pueden almacenarse juntos con cuidados específicos
+: Puede almacenarse junto

Sección 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

- Los contenedores, aún aquellos que han sido vaciados, pueden contener vapores explosivos.
- NO cortar, perforar, amolar, soldar o efectuar operaciones similares en o cerca de los contenedores.
- Evitar todo el contacto personal, incluyendo inhalación.
- Usar ropa de protección protectora cuando ocurra riesgo de exposición.
- Usar en área bien ventilada.
- Evitar la concentración en huecos y sumideros.
- NO ingresar en espacios cerrados hasta que la atmósfera sea revisada.
- Evitar fumar, luces expuestas, fuentes de calor e ignición.
- Evitar la generación de estática.
- NO usar baldes plásticos.
- Asegurar todas las líneas y equipos.
- Utilizar equipos libres de chispa al manipular.
- Evitar el contacto con materiales incompatibles.
- Al manipular, NUNCA comer, beber ni fumar.
- Mantener los contenedores seguramente sellados cuando no se usan.
- Evitar el daño físico de los envases.
- Siempre lavarse las manos con jabón y agua después del manipuleo.
- La indumentaria de trabajo debe ser lavada separadamente.
- Usar buenas prácticas ocupacionales de trabajo.
- Observar las recomendaciones de almacenamiento y manipuleo del fabricante.
- La atmósfera debe ser revisada regularmente contra estándares de exposición establecidos para garantizar condiciones seguras de trabajo.

CONTENEDOR APROPIADO

Embalar según suministrado por fabricante. Contenedores plásticos sólo pueden ser utilizados si son aprobados para líquido inflamable. Verificar que los contenedores están claramente rotulados y libres de pérdidas.

- Para materiales de baja viscosidad (i): Tambores deben estar dentro del tipo de cabeza no-removible. (ii): Donde se vaya a usar un bidón como empaque interno, el mismo debe tener una tapa a rosca.
- Para materiales con una viscosidad de al menos 2680 cSt. (23 grados C)
- Para producto manufacturado con una viscosidad de al menos 250 cSt. (23 grados C)
- Producto fabricado que requiere mezclarse antes de ser usado y teniendo una viscosidad de al menos 20 cSt (25 grados C)

(i): Cabeza de empaquetadura removible;

(ii): Latas con cerraduras de fricción y

(iii): Se deben usar tubos y cartuchos de baja presión.

- Donde se usen paquetes en combinación, y los paquetes internos sean de vidrio, debe existir suficiente material inerte para amortiguar el contacto con los paquetes internos y externos.
- Además, donde los empaques internos sean de vidrio y contengan líquidos del grupo de empaque I, debe existir suficiente material inerte absorbente para absorber cualquier derrame, a menos que el empaque externo sea una caja plástica moldeada al tamaño y las sustancias no sean incompatibles con el plástico.

INCOMPATIBILIDAD DE ALMACENADO

Evitar la reacción con agentes oxidantes.

ALMACENAMIENTO

- Almacenar en contenedores originales o en área a prueba de llama.
- No fumar, luces expuestas, calor o fuentes de ignición.
- No almacenar en pozos, depresiones, sótanos o áreas donde puedan atraparse los vapores.
- Mantener los contenedores seguramente sellados.
- Almacenar lejos de materiales incompatibles en un área fresca, seca bien ventilada.
- Proteger los contenedores contra daño físico y revisar regularmente por pérdidas.
- Observar recomendaciones de almacenado y manipuleo del fabricante.

Sección 8 - CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Los siguientes materiales no tenían OELs en nuestro registro

- tetrabutanolato-de-titanio: CAS:5593-70-4
- octametilciclotetrasiloxano: CAS:556-67-2

DATOS DEL MATERIAL

No disponible. Referirse a los componentes individuales.

ENHANCE-PLUS

Chemwatch Material Safety Data Sheet (Conforms to Regulation (EC) No 1907/2006)
(REVISIÓN)
Fecha de Edición: 28-Junio-2007

**Código Alerta de Riesgo:
MODERATE**

Revisión No.:
2
Chemwatch 6594-40
CD 2007/2

DATOS DE INGREDIENTES

OCTAMETILCICLOTETRAILOXANO:

TETRABUTANOLATO-DE-TITANIO:

No hay límites de exposición determinados por NOHSC o ACGIH.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**OJO**

- Anteojos de seguridad con protectores laterales.
- Gafas químicas.
- Las lentes de contacto pueden presentar un riesgo especial; las lentes de contacto blandas pueden absorber y concentrar irritantes. Una recomendación escrita, describiendo la forma de uso o las restricciones en el uso de lentes, debe ser creada para cada lugar de trabajo o tarea. La misma debe incluir una revisión de la absorción y adsorción de las lentes para las clases de productos químicos en uso y una descripción de las experiencias sobre daños. Personal médico y de primeros auxilios debe ser entrenado en la remoción de las lentes, y un equipamiento adecuado debe estar disponible de inmediato. En el caso de una exposición química, comience inmediatamente con una irrigación del ojo, y quite las lentes de contacto tan pronto como sea posible. Las lentes deben ser quitadas a las primeras señales de enrojecimiento o irritación del ojo – las lentes deben ser quitadas en un ambiente limpio solamente después de que los trabajadores se han lavado las manos completamente. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]

MANOS/PIES

La adecuación y durabilidad del tipo de guante depende del uso. Factores tales como:

- frecuencia y duración del contacto,
- resistencia química del material del guante,
- espesor del guante y
- adiestramiento,

son importantes en la elección de los guantes.

Utilizar guantes protectores contra químicos, por ejemplo PVC.

Utilizar calzado o botas de seguridad, por ejemplo: goma.

OTRO

- Overalls.
- Delantal de PVC .
- Traje de PVC protector puede ser requerido en caso de exposición severa.
- Unidad de lavado ocular.
- Garantizar un rápido acceso a ducha de seguridad.

RESPIRADOR

Protección respiratoria es requerida cuando CUALQUIER "Caso Extremo" de concentración fase vapor es excedida (ver Predicción Calculada en "Standards de Exposición").

Factor de Protección (Min)	Respirador de Medio Rostro	Respirador de Rostro Completo
10 x ES	A-AUS A-PAPR-AUS	- -
50 x ES	- -	A-AUS A-PAPR-AUS
100 x ES	- -	A-2 A-PAPR-2

^ - Rostro completo.

La concentración local de material, cantidad y condiciones de uso, determinan el tipo de equipamiento de protección personal requerido.

Para mayor información consulte los datos del sitio CHEMWATCH específico (si está disponible), o a su Asesor de Salud y Seguridad Ocupacional.

CONTROLES DE INGENIERÍA

Para líquidos inflamables o gases inflamables, puede requerirse ventilación de extracción local o un sistema de ventilación cerrada del proceso. El equipo de ventilación debe ser resistente a explosiones.

Contaminantes aéreos generados en el lugar de trabajo poseen variadas velocidades de "escape" las que a su vez determinan las "velocidades de captura" del aire fresco circulante requerido para remover efectivamente al contaminante.

Tipo de Contaminante:	Velocidad de Aire:
solventes, vapores, desengrasantes, etc, evaporándose de un tanque (en aire quieto)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
aerosoles, vapores de operaciones de derrame, llenado intermitente de contenedores, traslado de transportadores de baja velocidad, soldadura,	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
rociado, gases ácidos de enchapado, baños químicos (liberados a baja velocidad en zona de generación activa), rociado directo, rocío directo, pintado en rocío en cubículos poco profundos, llenado de tambores, cargado de transportadores, molienda de polvos, descarga de gas (generación activa en zona de rápido	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)

ENHANCE-PLUS**Código Alerta de Riesgo:
MODERATE**Chemwatch Material Safety Data Sheet (Conforms to Regulation (EC) No 1907/2006)
(REVISIÓN)Revisión No.:
2

Chemwatch 6594-40

Fecha de Edición: 28-Junio-2007

CD 2007/2

movimiento de aire)

Dentro de cada rango el valor apropiado depende de:

Extremo inferior del rango

- 1: Corrientes de aire del recinto mínimas o favorables a captura.
- 2: Contaminantes de baja toxicidad o sólo molestas.
- 3: Intermitente, baja producción.

4: Campana grande o gran cantidad de masa de aire en movimiento

Extremo superior del rango

- 1: Corrientes de aire perturbadoras en el recinto
- 2: Contaminantes de alta toxicidad
- 3: Alta producción, uso pesado.

4: Pequeña campana de control local solamente

La teoría muestra que la velocidad de aire cae rápidamente con la distancia de la apertura de una tubería de extracción simple. La velocidad generalmente disminuye con el cuadrado de la distancia desde el punto de extracción (en casos simples). Por lo tanto la velocidad del aire en el punto de extracción debe ajustarse consecuentemente, con referencia a la distancia de la fuente de contaminación. La velocidad del aire en un ventilador de extracción por ejemplo, debe ser como mínimo de 1-2 m/s (200-400 f/min) para extracción de solventes generados en un tanque a 2 metros de distancia del punto de extracción. Otras consideraciones mecánicas, produciendo déficit en el funcionamiento del aparato de extracción, hacen imprescindible que las velocidades de aire teóricas sean multiplicadas por factores de 10 o más cuando los sistemas de extracción son instalados o utilizados.

Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**PROPIEDADES FÍSICAS**

Peso Molecular: No Aplicable

Intervalo de Fusión (°C): No Disponible

Hidrosolubilidad: Parcialmente Miscible

pH (solución 1%): No Disponible

Componente Volátil (%vol): No Disponible

Densidad de Vapor Relativa (aire=1): No Disponible

Límite inferior de explosión (%): No Disponible

Temperatura de autoignición (°C): No Disponible

Estado físico: Líquido

Intervalo de Ebullición (°C): >65

Densidad relativa (agua=1): 0.845

pH (tal como es provisto): No Aplicable

Presión de Vapor (kPa): No Disponible

Velocidad de Evaporación: No Disponible

Punto de Inflamación (°C): 34 (Pensky-Martens)

Límite superior de explosión (%): No Disponible

Temp Descomposición (°C): No Disponible

Viscosidad: No Disponible

Sección 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**CONDICIONES QUE CONTRIBUYEN A LA INESTABILIDAD**

- Presencia de materiales incompatibles.
- El producto es considerado estable.
- No ocurrirá polimerización peligrosa.

Sección 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**EFFECTOS POTENCIALES A LA SALUD****EFFECTOS AGUDOS A LA SALUD****INGERIDO**

El material NO ha sido clasificado por las Directivas CE u otro sistema de clasificación como "dañino por ingestión". Esto es por la falta de evidencia animal o humana. El material puede dañar la salud del individuo, luego de la ingestión, especialmente cuando daño preexistente a órganos, (por ejemplo hígado, riñón) es evidente. Las actuales definiciones de sustancias dañinas o tóxicas están generalmente basadas en dosis que producen mortalidad antes que aquellas que producen morbilidad (enfermedad, malestar). Malestar del tracto gastrointestinal puede producir náusea y vómito. En los lugares de trabajo sin embargo, la ingestión de cantidades insignificantes no se piensa que sea motivo de cuidado.

OJO

Aunque no se cree que el líquido es irritante (según clasificado por Directiva CE), contacto directo con el ojo puede causar malestar temporario caracterizado por lágrimas o enrojecimiento conjuntival (como con windburn, infección cutánea por exposición al viento).

PIEL

El líquido puede ser miscible con grasas o aceites y puede desgrasar la piel, produciendo una reacción de la piel descrita como dermatitis de contacto no- alérgica. Es raro que el material produzca dermatitis irritante como se describe en la Directiva CE.

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.

INHALACIÓN

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.

EFFECTOS CRONICÓS A LA SALUD

La acumulación de sustancia, en el cuerpo humano, puede ocurrir y puede causar preocupación luego de exposición ocupacional repetida o a largo plazo.

Como sucede con cualquier producto químico, el contacto con la piel desprotegida; inhalación de vapor, nieblas o polvo en el lugar de trabajo; o la ingestión en cualquier forma, deben ser evitadas mediante la observación de buenas prácticas de salud ocupacional.

Enhance-Plus

TOXICIDAD Y IRRITACIÓN

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)

TOXICIDAD IRRITACION.

ENHANCE-PLUS**Código Alerta de Riesgo:
MODERATE**Chemwatch Material Safety Data Sheet (Conforms to Regulation (EC) No 1907/2006)
(REVISIÓN)Revisión No.:
2

Chemwatch 6594-40

Fecha de Edición: 28-Junio-2007

CD 2007/2

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 (RADS) el cual puede ocurrir luego de exposición a altos niveles del altamente irritante compuesto. Criterios clave para el diagnóstico de RADS incluyen la ausencia de enfermedad respiratoria precedente, en un individuo no atópico, con comienzo abrupto de síntomas tipo asma persistentes en minutos a horas de una exposición documentada al irritante.

TETRABUTANOLATO-DE-TITANIO:

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)

TOXICIDAD IRRITACION.

TOXICIDAD

Oral (rata) DL50 3122 mg/kg

Intravenosa (ratón) DL50: 180 mg/kg

IRRITACIÓN

Nada informado

El material puede ser irritante al ojo, con prolongado contacto causa inflamación. Exposición repetida o prolongada a irritantes puede producir conjuntivitis.

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 (RADS) el cual puede ocurrir luego de exposición a altos niveles del altamente irritante compuesto. Criterios clave para el diagnóstico de RADS incluyen la ausencia de enfermedad respiratoria precedente, en un individuo no atópico, con comienzo abrupto de síntomas tipo asma persistentes en minutos a horas de una exposición documentada al irritante.

El material puede producir irritación del tracto respiratorio y resultar en daño al riñón incluyendo función pulmonar reducida.

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.

OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO:

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)

TOXICIDAD IRRITACION.

Oral (rata) DL50 1540 mg/kg

Inhalación

Inhalación (rata) TCLo: 700 ppm/6H/4W-I

Dérmico (conejo) DL50 794 uL/kg

Piel (conejo): 500 mg/24h - Moderado

(rata) CL50 36000 mg/m³/4horas Ojo (conejo): 500 mg/24h - Moderado

MATERIAL	CANCERÍGENO	MUTAGÉNO	REPROTOXIN A	SENSIBILIZ ADOR	PIEL
----------	-------------	----------	-----------------	--------------------	------

octametilciclotetrasiloxano

ATP:Repr.
Cat. 3**REPROTOXINA**

ATP: European Union (EU) List of Dangerous Substances (Annex I) - up to the 29th ATP: octametilciclotetrasiloxano Category: Repr. Cat. 3; R62;R53

Sección 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Contaminante marino:No Determinado

NO descargar en cloacas o vías fluviales.

Referirse a los siguientes datos por los ingredientes,

tetrabutanolato-de-titanio:

Evitar, por todos los medios disponibles, que el derrame entre a drenajes o cursos de agua.

NO descargar en cloacas o vías fluviales.

Sección 13 - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

NO permitir que el agua de lavado del equipo de limpieza ingrese a los desagües. Juntar toda el agua de lavado para tratarla antes de desecharla.

- Reciclar donde sea posible.
- Consultar al fabricante por opciones de reciclaje o consultar a las autoridades locales o regionales de manejo de residuos si no es posible identificar un lugar apropiado de tratamiento o disposición.
- Eliminar mediante: Entierro en un relleno sanitario licenciado o Incineración en un aparato licenciado (luego de mezclar con material combustible apropiado)
- Descontaminar contenedores vacíos. Observar todas las etiquetas de seguridad hasta que los contenedores sean limpiados y destruidos.

De acuerdo con el Catálogo Europeo de Desechos, los Códigos no se refieren al producto específico, sino a la aplicación específica. Los Códigos de Desechos deben ser asignados por el Usuario basándose en la aplicación en la que es usado el producto.

Sección 14 - INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

ENHANCE-PLUS

Chemwatch Material Safety Data Sheet (Conforms to Regulation (EC) No 1907/2006)
(REVISIÓN)
Fecha de Edición: 28-Junio-2007

Revisión No.:
2

**Código Alerta de Riesgo:
MODERATE**

Chemwatch 6594-40
CD 2007/2



Etiquetas Requeridas: LIQUIDO INFLAMABLE

Transporte terrestre ADR/RID y GGVs/GGVE (internacional/nacional):

Clase ADR/RID-GGVs/E:	3	Identificación de Riesgo (Kemler):	33
Número ONU:	1993	Grupo de Embalaje:	III
Código de Clasificación:	F1	Etiqueta:	3

Nombre de Embarque: LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
(contains titanium(IV) butoxide and octamethylcyclotetrasiloxane)

Transporte aéreo IATA:

Clase ICAO/IATA:	3	Subriesgo ICAO/IATA	Ningun(a)
Número ONU/ID:	1993	Grupo de Embalaje:	III
Código ERG:	3H		

Nombre de Embarque: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(contains titanium(IV) butoxide and octamethylcyclotetrasiloxane)

Transporte Marítimo IMDG:

Clase IMDG:	3	Subriesgo IMDG:	Ningun(a)
Número ONU:	1993	Grupo de Embalaje:	III
Número EMS::	F-E,S-E	Contaminante marino:	No Determinado

Nombre de Embarque: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(contains titanium(IV) butoxide and octamethylcyclotetrasiloxane)

Sección 15 - INFORMACION REGLAMENTARIA**ANEXO 1**

Ingrediente
octametilciclotetrasiloxano

Anexo 1 67/548/CEE
014-018-00-1

RIESGO

Frases R	Frases de riesgo
R10	Inflamable.

SEGURIDAD

Frases S	Frases de seguridad
R00?S51S60	

REGULACIONES

Enhance- Plus (CAS No: None):

No se aplican regulaciones

tetrabutanolato- de- titanio (CAS: 5593- 70- 4) se encuentra en las siguientes listas regulatorias;

European Customs Inventory of Chemical Substances - ECICS (Spanish)

European Inventory of Existing Commercial Substances - EINECS

European Union (EU) Restrictions on the Marketing and Use of Certain Dangerous Substances and Preparations

OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals

octametilciclotetrasiloxano (CAS: 556- 67- 2) se encuentra en las siguientes listas regulatorias;

European Customs Inventory of Chemical Substances - ECICS (Spanish)

European Inventory of Existing Commercial Substances - EINECS

European Union (EU) Teratogenic Substances

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume

List

OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals

Unión Europea (EU) Anexo I de la Directiva 67/548/EEC sobre la Clasificación y

Etiquetado de Sustancias Peligrosas - actualizado de acuerdo al ATP: 29

Sección 16 - OTRA INFORMACIÓN

ENHANCE-PLUS**Código Alerta de Riesgo:
MODERATE**Chemwatch Material Safety Data Sheet (Conforms to Regulation (EC) No 1907/2006)
(REVISIÓN)Revisión No.:
2

Chemwatch 6594-40

Fecha de Edición: 28-Junio-2007

CD 2007/2

EVIDENCIA LIMITADA

Puede posiblemente afectar la fertilidad*.

* (evidencia limitada).

RIESGO**Explicación de Códigos de Riesgo usados en la Tabla de Ingredientes**

Frases R	Frases de riesgo
R34	Provoca quemaduras.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
R65	NOCIVO: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

ANEXO II: Indicaciones de peligro

C	Corrosivo
Xn	Nocivo

STANDARDS DE EXPOSICIÓN PARA MEZCLAS

"Caso Extremo" predicción calculada de componentes/concentraciones de vapor: Standard de Exposición Compuesta para Mezcla (TWA) (mg/m³): 60 mg/m³ Si la concentración en la zona de respiración de CUALQUIERA de los componentes listados abajo es excedida, consideraciones del "Caso Extremo" estiman el individual a ser sobreexpuesto. Componente Zona de respiración ppm Zona de Respiración mg/m³ Mezcla Conc: (%).

Component	Breathing zone (ppm)	Breathing Zone (mg/m ³)	Mixture Conc (%)
octamethylcyclotetrasiloxane	5.00	60.0000	1.0

Operaciones que producen rocío/niebla o humo/polvo, introducen partículas en la zona de respiración. Si la concentración en la zona de respiración de CUALQUIERA de los componentes listados abajo es excedida, consideraciones del "Caso Extremo" estiman el individual a ser sobreexpuesto. Al "Standard de Exposición Compuesta para Mezcla" (TWA) (mg/m³): 1 mg/m³

Fecha de Edición: 28-Junio-2007

Fecha de Impresión: 8-Agosto-2007

Este documento tiene derechos de autor. Aparte de cualquier arreglo justo con el propósito de estudio privado, investigación, revisión o crítica, como permitido bajo el Acta de Derechos Autor, ninguna parte puede ser reproducida por ningún proceso sin el permiso escrito de CHEMWATCH. TEL (+61 3) 9572 4700.