Ficha de datos de seguridad

Formula One Gold / Tratamiento Del Motor

N° : : W771A030771	
versión n° : 0.03	
Revisada el : 28/08/2003	
Anula : 23/01/2003	

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Tipo de producto y aplicación:	Lubrificante sintÚtico
Identificación de la empresa:	WYNN'S BELGIUM N.V. Industriepark West 46 B-9100 Sint-Niklaas tel: INT-32-3-766.60.20 fax: INT-32-3-778.16.56
Teléfono de emergencia:	BIG 32.(0)14/58.45.45

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Composición:	Compuesta de detergentes, dispersión, polyolefina, anti-oxydants y E.P.-aditiva en aciete mineral.
Sustancias peligrosas:	ditiofosfato de C1-C14 alquil y de cinc (CAS 68649-42-3 / EINECS 272-028-3) wt%: <05 Symb: Xi,N R: 38,41,51/53 long chain alkenylamine wt%: <0.2 Symb: C,Xn,N R: 22,35,50 alquil fosfonato wt%: <0.3 Symb: Xi/N R: 38,41,51/53

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Riesgos principales de incendio:	Combustible
Riesgos principales de toxicidad:	En el límite de nuestros conocimientos podemos decir que ningun efecto nocivo para el medio ambiente o para el hombre fui constadado.
Riesgos principales-reacciones químicas:	Ninguno conocido.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Llevar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo.
Contacto con la piel:	Lavar las ropas contaminadas antes de volverlas a usar y desechar zapatos y otros artículos de piel saturados con el material. Lavarse a fondo con agua caliente y jabón.
Contacto con los ojos:	Mantener los párpados separados. Seguir enjuagando durante al menos 15 minutos. Si la inflamación o la irritación persisten, solicitar atención médica.
Ingestión:	¡No inducir al vómito ! Si está consciente, suministrarle 2 vasos de agua. Solicitar atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	
- Adecuados:	Dióxido de carbono, polvo seco, espuma (AFFF/ATC), o agua pulverizada (niebla).
- No debe usarse:	Chorro de agua.
Procedimientos de lucha contra incendios:	Rocair con agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Impedir el aporte de más combustible al fuego. En caso que alguna fuga o derrame no esté ardieno, rociar con agua para dispersar los vapores.

	Intentar cubrir los derrames de líquido con espuma (AFFF/ATC).
Riesgos especiales derivados de la exposición:	Humo, monóxido de carbono, aldehidos y otros productos de combustión incompleta.
Equipo de protección especial en la lucha contra incendios:	Ropa protectora de cobertura completa y equipo respiratorio autónomo.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Debe llevarse puesto el Equipo de Protección Personal, ver recomendaciones sobre 8 (Información de Protección Especial). Asegurar una buena ventilación. Derrames del producto pueden causar superficies resbaladizas.
Métodos de limpieza:	
- En el suelo:	Contener el líquido con tierra o arena. Recoger los pequeños derrames con un absorbente químico seco. Si el líquido es demasiado viscoso para bombearlo, sacarlo con palas o cubos y colocarlo en contenedores adecuados, para su reciclado o eliminación. Recuperar mediante bombeo (emplear una bomba manual o antideflagrante) o con un absorbente adecuado.
- En el agua:	Se quita de la superficie arrastrando la capa superior o utilizando absorbentes adecuados. En aguas abiertas, si está permitido por las autoridades locales y organismos de medio ambiente, se pueden usar materiales dispersantes o inmersores. Consultar a un experto en destrucción del material recogido y asegurarse de estar en conformidad con las leyes de residuos locales.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Manipular de acuerdo a procedimientos de seguridad e higiene industrial adecuados. Las temperaturas de manipulación no deben exceder los 80 °C Asegurar una buena ventilación.
Almacenamiento:	Almacenar lejos de materias inflamables. Mantener lejos de cualquier fuente de ignición. Protéjase del calor. Temperatura de manipulación: ambiente. La descomposición de este producto puede producir la formación de humos olorosos y tóxicos si se almacena a temperaturas superiores a los 45°C por períodos de tiempo prolongados o si se utilizan fuentes de calor que exceden los 121°C.
Embalaje:	
- General:	Conservar preferentemente en el embalaje original; en caso contrario transcribir todas las indicaciones de la etiqueta reglementaria en el nuevo embalaje. NO reutilizarlos sin antes haberlos limpiado o reacondicionado.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Controles recomendados:	Se debe contar con ventilación mecánica en los lugares cerrados.
TLV:	No se ha verificado.

	Valor medio de exposición a la niebla de aceite: 5 mg/m³ (8 horas)= TLV-TWA.
	Valor medio de exposición a la niebla de aceite: 10 mg/m³ (15 minutos) = TLV-STEL.
Protección personal:	
- Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, utilizar una careta con filtro respiratorio, tipo: A (ABEK)
- Protección de la piel y de las manos:	Manipular de acuerdo a procedimientos de seguridad e higiene industrial adecuados.
	Se recomienda llevar camisa de manga larga.
	Ropa y guantes de protección adecuada
	Nitrile,
	Neoprene,
- Protección ocular:	Gafas de protección.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estos valores son unicamente indicativos. Por favor, consultar también los valores contenidos en la hoja de especificaciones del producto.

Apariencia:	Ambar.
	Líquido viscoso.
Olor:	Suave.
pH :	No aplicable.
Punto de Ebullición:	No determinado todavía.
Punto de Fusión:	No determinado todavía.
Punto de Inflamación:	>190 °C
Límites de explosividad:	No aplicable.
Presión de vapor a 20°C:	No determinado todavía.
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua.
Propiedades oxidantes:	No determinado todavía.
Coeficiente de partición (n-octanol/agua):	No determinado todavía.
refractive index at 20°C (ASTM D-1747):	1.4787
Extraibles con DMSO (IP346):	<3 %
Viscosidad a 40°C (ASTM 445):	918.6 mm²/s
Viscosidad a 100°C (ASTM 445):	102.1 mm²/s
Peso específico a 15°C:	879 kg/m³

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable en las condiciones normales de utilización.
Condiciones a evitar:	Temperatura superior a 40 °C
Materiales a evitar:	Evitar el contacto con oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Humo, monóxido de carbono, aldehidos y otros productos de combustión incompleta.
	Deberían liberarse también el sulfuro de hidrógeno, los alquilmercaptanos y los sulfuros.
	Gases, humo, Dióxide de Carbono (CO2), Monóoxide de Carbono (CO) y Oxido de Nitrógeno (NOx / Tóxico).

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

(Basado en pruebas con productos similares).

Toxicidad oral en ratas LD50:	> 5000 mg/kg
Toxicidad cutánea en conejo LDL50:	> 2000 mg/kg
Toxicidad por inhalación en ratas (4 o) LC50:	Sin información disponible.
Contacto con la piel:	No se cree que sea un irritante primario de la piel. Basado en datos de materiales similares.
	El prolongado o repetido contacto de la piel con ropas mojadas con este material puede causar dermatitis.
	Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, adelgazamiento y agrietamiento de la piel.
Contacto con los ojos:	No irritante.
	Cuasar molestias en los ojos pero no afecta al tejido ocular.
Inhalacion:	Si el material está en forma de neblina o si se generan vapores por calentamiento, la exposición puede causar irritaciùon de las membranas mucosas y del tracto superior del aparato respiratorio, similar a la obsevada con aceite mineral.
	Si se trabaja bajo buenas condiciones de higiene industrial, donde se respetan los límites de exposición, la irritación respiratoria no debe ser un problema.
Ingestion:	Toxicidad mínima.
	Puede provocar nauseas y eventualmente vómitos y diarrea.
Test de sensibilización en la piel:	Datos no disponibles.
Mutagénesis y carcinógenesis:	Ninguno.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Degradabilidad:	No biodegradable directamente.
	Esta sustancia se biodegrada lentamente.
Ecotoxicidad y bioacumulación:	Las sustancias no pueden cumplir los criterios de biodegradabilidad directa, sin embargo, estudio de toxicidad crónica muestra que no existen riesgos a largo plazo para el medio ambiente acuático.
	No se ha verificado.
Clase WGK (Allemania):	2

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Desecho del producto:	Eliminar de manera segura, de acuerdo con la legislación local.
	Si el material es desechado, no es de esperar que sea un residuo peligroso.
Desecho de los envases:	Eliminar de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado según esta legislación.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Etiquetado CEE:	Es necesario etiquetar el producto de acuerdo con dir. 67/548/EEG & 1999/45/EG.
- Símbolo(s):	/

- Frases R:	R 52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Frases S:	S 61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. S 310: Puede provocar una reacción alérgica, contiene ditiotiadiazol d'alquil

16. OTRAS INFORMACIONES

Fuente de los datos utilizados:	Para las meterias, el origen de los datos vienen de las fichas de datos del proveedor de estas materias.
Naturaleza de la revisión:	Adaptado a nuevas legislaciones: §§ 2,9,10,15,16
Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2	R 22: Nocivo por ingestión. R 35: Provoca quemaduras graves. R 38: Irrita la piel. R 41: Riesgo de lesiones oculares graves. R 50: Muy tóxico para los organismos acuáticos. R 51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Esta ficha de seguridad ha sido hecha según las directivas 91/155/EEG, 93/112/EEG y 2001/58/EG.
Complementa el modo de empleo técnico, pero no lo sustituye.
Según nuestro conocimiento los datos indicados en estos documentos son correctos a la fecha de publicación y están suministrados suponiendo que se utilice el producto según las instrucciones del fabricante/suministrador.
La indicación de estas informaciones de seguridad, sin poder considerarlas como completas, ayuda al usuario a cumplir sus obligaciones con respecto a las sustancias peligrosas. El usuario tiene la obligación de evaluar y de utilizar el producto de modo seguro con arreglo a las leyes y estipulaciones en vigor. Es también responsable de cumplir todas las estipulaciones referentes a la protección del hombre y del medio ambiente durante el manejo, el almacenaje y la utilización de los productos.