

Ficha de datos de seguridad

Fecha de la revisión: 04 de mayo de 2015

Versión: D

Número de hoja SDS: 10048002

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARACIÓN Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: MAINTENANCE FLUID for PW4200
Código del producto: 29861
Fabricante: Glunz & Jensen A/S
Selandia Park 1
DK - 4100 Ringsted
Dinamarca
Teléfono: +45 5768 8181
Fax: +45 5768 8340

Número telefónico de emergencia: Para el caso de emergencias químicas, derrames, fugas, incendio, exposición o accidente, llame a URGENCIAS TOXICOLÓGICAS día o noche: +34 91 562 04 20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES PELIGROSOS

Componente	No. EINECS.	No. CAS	% en peso	Clasificación
Éter metílico de dipropelinglicol	252-104-2	34590-94-8	90 - 100	-

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

La preparación no es peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

Clasificación:

Mercancía no peligrosa

Riesgos más importantes:

No hay información disponible

Aspecto:

Incoloro.

Ojos:

El contacto con los ojos puede provocar irritación.

Piel:

Irrita la piel. Puede ser adsorbido a través de piel.

Inhalación:

Irrita las vías respiratorias.

Ingestión:

La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con jabón y con abundante agua fría. Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos. Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación.

Inhalación:

Salir al aire libre. Si la respiración es difícil, darle oxígeno. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Consultar inmediatamente un médico.

Ingestión:

Si se ha tragado, NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Características inflamables:

No hay información disponible

Medios de extinción adecuados:

Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Producto químico en polvo. Agua pulverizada. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Precauciones para los bomberos y equipo protector:

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total. Mantener alejado del fuego, de las chispas y de las superficies calientes. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los embalajes.

Peligros específicos que presenta el producto químico:

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.

6. MEDIDA DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Retirar todas las fuentes de ignición. Ventilar la zona. Evitar respirar el polvo o el vapor. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evacuar el personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.

Métodos de limpieza:

Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegúrese una ventilación apropiada. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Desechar los zapatos contaminados. No fumar durante su utilización. Tener en consideración las etiquetas y fichas de datos de seguridad de los productos químicos usados en el proceso. No hay que introducirlo en el cuerpo. Nocivo o mortal si es tragado.

Almacenamiento:

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Mantener fuera del alcance de los niños. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Componente	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Éter metílico de dipropelinglicol	-	STEL: 924 mg/m ³ STEL: 150 ppm TWA: 308 ppm TWA: 50 mg/m ³ Skin	VME: 308 ppm VME: 50 mg/m ³	VLA-ED: 50 mg/m ³ VLA-ED: 308 ppm	MAK: 310 mg/m ³ MAK: 50 ppm Peak: 310 ppm Peak: 50 mg/m ³

Componente	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Austria
Éter metílico de dipropelinglicol	TWA: 50 mg/m ³ TWA: 308 ppm	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	MAC: 50 mg/m ³ MAC: 300 ppm	TWA: 310 mg/m ³ TWA: 50 ppm	Skin STEL: 100 mg/m ³ STEL: 614 ppm MAK: 50 ppm MAK: 307 mg/m ³

Componente	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda	Dinamarca
Éter metílico de dipropelinglicol	STEL: 300 ppm STEL: 50 mg/m ³ MAK: 50 mg/m ³ MAK: 300 ppm	NDSCh: 480 mg/m ³ NDS: 240 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ skin	TWA: 300 mg/m ³ TWA: 50 ppm skin

Controles de la exposición profesional

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL Disposiciones de ingeniería:

Utilizar solamente con una buena ventilación. Utilizar una ventilación adecuada para mantener las exposiciones bajo los límites de exposición recomendados. Ver la MSDS. En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado.

Protección personal:**Protección respiratoria:**

Utilizar la protección respiratoria indicada si el límite de exposición profesional es sobrepasado y/o en caso de liberación del producto (polvo). Respirador con un filtro para vapor.

Protección de los ojos:

Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. Evítese el contacto con los ojos. Gafas protectoras con cubiertas laterales. Gafas. Pantalla facial.

Protección cutánea:

Usar guantes /indumentaria protectora. Botas y delantal sintéticos resistentes a los disolventes.

Protección de las manos:

Caucho nitrilo. Guantes de Neopreno.

Consideraciones generales de higiene:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. Lavar las manos antes de comer, beber, o fumar. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Controles de la exposición del medio ambiente:

No hay información disponible

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: incoloro	Estado físico: Líquido
Olor: característico	Umbral de olor: No hay información disponible
pH: No hay información disponible	Temperatura de autoignición: No hay información disponible
Punto /intervalo de ebullición: ~149°C / >300°F	Punta/intervalo de fusión: No hay información disponible
Freezing Point/Range: No hay información disponible	Solubilidad: No hay información disponible
Velocidad de evaporación: No hay información disponible	Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay información disponible
Presión de vapor: No hay información disponible	Densidad de vapor: Más pesado que el aire
Inflamabilidad (sólido, gas): No hay información disponible	Punto de inflamación: 75°C / 167°F
Superior 14 Inferior 1.1	Método: copa cerrada
	Photochemically Reactive: No
Weight Per Gallon (lbs/gal): 7.928	Gravedad Específicas: No hay información disponible
VOC by weight: 100	VOC by volume: 100
VOC lbs/gal: 7.928	VOC grams/liter: 949.984

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Estable en condiciones normales.

Condiciones que deben evitarse:

Calor, llamas y chispas.

Productos incompatibles:

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores.

Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Nada en condiciones normales de proceso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Información del Componente

Componente	LD50 (DL50) oral	LD50 Dérmico	LC50 Inhalación
Éter metílico de dipropelinglicol	5230 mg/kg (Rat)	9500 mg/kg (Rabbit)	-

Toxicidad crónica

Carcinogenicidad:

Este producto no contiene compuestos químicos carcinógenos conocidos.

Sensibilización:

No hay información disponible

Efectos neurológicos:

No hay información disponible

Efectos mutágenos:

No hay información disponible

Efectos reproductivos:

No hay información disponible

Efectos del desarrollo:

No hay información disponible

Teratogenicidad:

No hay información disponible

Efectos sobre los Órganos de Destino:

No hay información disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

No disponemos de datos cuantitativos acerca de los efectos ecológicos de este producto. Las informaciones sobre las implicaciones para el medio ambiente son derivadas de las consideraciones de las propiedades de los ingredientes. No debe liberarse en el medio ambiente.

Componente	Algas de agua dulce	Peces de agua dulce	Microtox	Pulga de agua
Éter metílico de dipropelinglicol	-	LC50>10000 mg/L Pimephales promelas 96 h	-	LC50 = 1919 mg/L 48 h

Persistencia y degradabilidad:

No hay información disponible

Bioacumulación:

No hay información disponible

Movilidad en el medio ambiente:

No hay información disponible

Componente	log Pow
Éter metílico de dipropelinglicol	-0.064

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Métodos de eliminación de los desechos:

Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Envases contaminados:

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Transport information: Not regulated.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

La preparación no es peligrosa según la Directiva 1999/45/CE

Etiquetado

Símbolo(s) Mercancía no peligrosa

Frase(s) - R:

No hay información disponible

Frase(s) - S:

No hay información disponible

Inventarios Internacionales:

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: Glunz & Jensen

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

No hay información disponible

De responsabilidad:

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad