FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
EMKARATE RL 46H

Preparado según el Anexo II del Reglamento CE 1907/2006.

1	SUBSTANCIA/IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO
Nombre comercial del producto	**EMKARATE RL 46H**
Compañía	***CPI Engineering Services*** ***2300 James Savage Rd.*** ***Midland, MI 48642*** ***Phone: 989-496-3780*** ***Fax: 989-496-0316***
Contacto por correo electrónico	EUSDS@lubrizol.com
Número CAS	No aplicable a mezclas
Sinónimos	Ninguno
Revisión	07 Diciembre 2007
Nombre químico general	Mezcla.
Tipo de producto	Multipurpose.
Número de teléfono para emergencias	PARA EMERGENCIA EN EL TRANSPORTE, llame a CHEMTREC: (+1) 703-527-3887 (fuera de los EE.UU.), 1-800-424-9300 (en los EE.UU.)
No. MSDS	35741823-9401112-3128740-811103

2	IDENTIFICACION DE PELIGROS
Símbolo(s)	No aplicable.
Clasificación de producto	No aplicable.

3	COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos

No se conocen peligros sobre este material bajo las leyes aplicables.

4	PRIMEROS AUXILIOS
Ingestión	NO PROVOCAR EL VOMITO. Recibir inmediata atención médica.
Ojos	Lavar con agua durante 30 minutos por lo menos. Recibir

	atención médica si aparece o persiste irritación en los ojos.
Piel	Lavar con agua y jabón. Recibir atención médica si aparece irritación. Lavar las ropas contaminadas antes de volverlas a usar.
Inhalación	Llevar al aire libre a las personas expuestas si se observan efectos adversos.
Información adicional	Observación para el médico: Tratar los síntomas.

5	**MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**
Punto de inflamación	268 °C, 514.9 °F COC (Típico)
Medio de extinción	CO2, compuesto químico seco, o espuma. Se puede utilizar agua para enfriar y proteger el material expuesto.
Procedimientos contra incendios	Se recomienda usar equipo autónomo de respiración. El agua puede causar salpicaduras.
Riesgos de fuego e incendio inusual	Sin determinar.

6	**MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**
Procedimientos ante vertidos	Debe llevarse puesto el Equipo de Protección Personal, ver recomendaciones sobre Información de Protección Especial. Ventilar el área si el derrame ocurre en un espacio confinado o en áreas con escasa ventilación. Evitar la entrada en las alcantarillas y desagües. Recoger el líquido libre para su reciclado y/o eliminación. El líquido residual puede ser absorbido en un material inerte.

7	**MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**
Máxima temperatura de bombeo	Sin determinar.
Máxima temperatura de manejo	Sin determinar.
Procedimientos de manipulación	Mantener cerrados los contenedores cuando no estén en uso. Lavar a fondo después del manejo. El contenedor vacio contiene residuos del producto que pueden tener los mismos riesgos que el producto.
Máxima temperatura de almacenaje	Sin determinar.
Procedimientos de almacenamiento	No se requieren precauciones de almacenamiento especiales.

Temperatura de carga	Sin determinar.

8	**CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL**
Límite de exposición	
	UE No aplicable. **Spain** No aplicable.
Otros límites de exposición	No se conoce.
Controles de ingeniería	Usarlo con ventilación adecuada.
Protección de las manos	Neopreno.
Protección de los ojos	Gafas de seguridad.
Protección respiratoria	Use un aparato respiratorio con un cartucho de vapor orgánico si se excede el límite de exposición recomendado.
Recomendaciones sobre prendas de trabajo	Se recomienda llevar camisa de manga larga. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

9	**PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**
Punto de inflamación	268 °C, 514.9 °F COC (Típico)
Límite superior de inflamabilidad	Sin determinar.
Límite inferior de inflamabilidad	Sin determinar.
Punto de autoignición	Sin determinar.
Datos sobre explosión	El material carece de propiedades explosivas.
Presión de vapor	Sin determinar.
pH	Sin determinar.
Peso específico	0.98 (15.6 °C)
Densidad de granel	Sin determinar.
Solubilidad en agua	Insoluble.
Por ciento sólido	Sin determinar.

Porcentaje de volátiles	Desconocido
Compuesto orgánico volátil	Sin determinar.
Densidad de vapor	Sin determinar.
Ratio de evaporación	Sin determinar.
Olor	Moderado
Aspecto	Trasparente. líquido.
Viscosidad	45 Centistokes (40 °C) 7.1 Centistokes (100 °C)
Umbral de olor	Desconocido
Punto de ebullición	Sin determinar.
Temperatura de fluidez.	Sin determinar.
Punto de fusión / congelación	Sin determinar.

Los datos anteriores son valores típicos y no constituyen una especificación.

10	**ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**
Estabilidad	El material es generalmente estable a temperaturas y presiones moderadamente elevadas.
Temperatura de descomposición	Sin determinar.
Incompatibilidad	Acidos fuertes. Bases fuertes. Fuertes agentes oxidantes.
Polimerización	No ocurrirá.
Descomposición térmica	Humo, monóxido de carbono, anhídrido carbónico, aldehídos y otros productos de combustión incompleta.

11	**INFORMACION TOXICOLOGICA**

-- Exposición aguda --

Irritación del ojo	No se espera que provoque irritación en los ojos. Basado en datos previos sobre componentes o productos similares.
Irritación de la piel	No se espera que sea un irritante primario de la piel. Basado en datos procedentes de componentes o sustancias similares.
Irritación respiratoria	Si el material está en forma de neblina o si se generan vapores por calentamiento, la exposición puede causar irritación de las membranas mucosas y del tracto superior del aparato respiratorio, similar a la observada con aceite mineral. Basado en datos de componentes o materiales similares. Si se trabaja bajo buenas condiciones de higiene industrial, donde se respetan

	los límites de exposición, la irritación respiratoria no debe ser un problema.
Toxicidad dérmica	La DL50 en conejos es >2.000mg/kg. Basado en datos procedentes de componentes o sustancias similares.
Toxicidad por inhalación	No existen datos disponibles que indiquen que el producto o sus componentes pueden ocasionar peligro de toxicidad por inhalación.
Toxicidad oral	La DL50 en ratas es >5.000 mg/kg. Basado en datos procedentes de componentes o sustancias similares.
Sensibilización dérmica	No existen datos disponibles que indiquen que el producto o sus componentes puedan ser sensibilizadores de la piel.
Sensibilización por inhalación	No existen datos disponibles que indiquen que el producto o sus componentes puedan ser sensibilizadores respiratorios.

-- Exposición crónica --

Exposición crónica	No existen datos disponibles que indiquen que los productos o componentes presenten peligro crónico para la salud, en concentraciones mayores al 1%.
Carcinogeneticidad	No existen datos disponibles que indiquen que algún componente presente en cantidades mayores de 0,1%, pueda suponer peligro carcinogénico.
Mutageneticidad	No existen datos disponibles que indiquen que el producto o alguno de sus componentes presentes en cantidades mayores de 0,1 % son mutágenos o genotóxicos.
Toxicidad reproductiva	No existen datos disponibles que indiquen que este producto o sus componentes, presentes en cantidades superiores al 0,1 %, puedan ser tóxicos para la reproducción.
Teratogeneticidad	No existen datos disponibles que indiquen que el producto, o alguno de sus componentes contenidos en cantidades mayores que 0,1 %, puedan causar defectos de nacimiento.
Otros límites de exposición	No se conocen otros peligros para la salud.

12 INFORMACIONES ECOLOGICAS

-- Toxicidad para el medio ambiente --

Toxicidad en peces de agua dulce	El LC50 agudo es 100 - 1000 mg/L basado en datos de componentes.
Toxicidad en invertebrados de agua dulce	El EC50 agudo es 100 - 1000 mg/L basado en datos de componentes.
Toxicidad en algas	El EC50 agudo es > 1000 mg/L basado en datos de componentes.
Toxicidad en peces marinos	Sin determinar.

Toxicidad en invertebrados marinos	Sin determinar.
Toxicidad en bacterias	El EC50 agudo es 100 - 1000 mg/L basado en datos de componentes.
Otros tipos de toxicidad	Sin determinar.

-- Destino medioambiental --

Biodegradación	Por lo menos el 75% de los componentes de este producto muestra una biodegradación rápida basado en datos de prueba tipo 301 OECD.
Bioacumulación	Menos del 1,0% de los componentes no se bioconcentrará, basado en datos reales.
Movilidad del suelo	Sin determinar.
WGK	WGK = 1 de conformidad con la Directiva de Peligros en al Agua, VwVwS, fechada el 17 de mayo de 1999.

13	**Consideraciones para la eliminación**
Tratamiento de residuos	Si este material es desechado, no deberá ser considerado como un desecho peligroso en Europa.

14	**INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**
ICAO/IATA II	No regulado.
Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas (IMDG)	No regulado.
IMDG EMS Fuego	No aplicable.
IMDG EMS vertido	No aplicable.
IMDG MFAG	No aplicable.
MARPOL Anexo II	No determinado.
USCG compatibilidad	Sin determinar.
Normas sobre el transporte de mercaderías peligrosas ADR/RID	No regulado.
Núm. ID de peligro ADR/RID	No aplicable.

Review classification requirements before shipping materials at elevated temperatures.

15	INFORMACION REGLAMENTARIA
Símbolo(s)	No aplicable.
Indicación de peligro	No aplicable
Etiquetado precautorio	No aplicable.
Otra información en la etiqueta	Ninguno

-- Inventarios químicos globales --

EE.UU.	Todos los componentes de este material se incluyen en el inventario TSCA de EE.UU o están exentos.
UE	Puede requerir notificación según Sexta Modificación de la Directiva 79/831 de la CEE.
Japan	Puede requerir notificación en Japón.
Australia	Puede requerir notificación antes de su venta según las reglamentaciones de Australia.
Nueva Zelanda	Es posible que requiera notificación antes de su venta según las regulaciones de Nueva Zelanda.
Canadá	Puede requerir notificación antes de su venta según las reglamentaciones de Canadá.
Suiza	Puede requerir notificación antes de su venta en Suiza.
Corea	Puede requerir notificación antes de su venta en Corea.
Filipinas	Puede requerir notificación previa a su vienta segun el Acta 6969 de la Republica de Filipinas.
China	Este producto puede requerir notificación en China.

-- Product registrations --

Número de registro Finlandés	No registrado
Swedish registration number	No registrado
Norwegian registration number	No registrado
Numero de registro Dinamarca	No registrado
Swiss registration	No registrado

number	
Italian registration number	No registrado
Numero de registro en Corea	No registrado
Departamento de agricultura de EE.UU.	Este producto no ha sido archivado en la USDA para respaldar homologaciones H2.
Registro de compuestos no alimenticios NSF	Este producto no ha sido archivado en el NSF para respaldar las aprobaciones H1 ó H2.

-- Otros / internacional --

Homologación FDA	No aplicable.

16	**OTRAS INFORMACIONES**

Códigos HMIS

Salud	Fuego	Reactividad
0	1	0

Frases R relevantes	No aplicable.
Indicadores de revisión	Esta hoja informativa de seguridad con materiales no tiene revisiones desde 7 Diciembre 2007

Debido a que las condiciones o métodos de uso están más allá de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad y negamos expresamente toda responsabilidad por el uso de este producto. Se cree que la información presente en este documento es verdadera y exacta pero todas las declaraciones o sugerencias se realizan sin garantía alguna, explícita o implícita, con respecto a la exactitud de la información, los peligros relacionados con el uso de este material o los resultados que se pueden obtener del uso del mismo. El cumplimiento de todas las regulaciones federales, estatales y locales es responsabilidad del usuario.