

# SAFETY DATA SHEET

## 50-004 – Bio Heating Oil



12/03/2013

### 1 EMPRESA

UCY ENERGY GROUP  
UCY business services & trading GmbH  
Am Villepohl 4  
D-53347 Alfter  
Alemania

Teléfono:  
+49 228 2428 732

Fax:  
+49 228 2428 731

Teléfono de emergencia:  
+49 163 8141789

### 2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Composición: -

Esta constituido por la fracción resultante de la destilación de esteres metilicos de ácidos grasos, conocido como bio diesel. Los principal componentes son : Esteres metilicos, acidos grasos, polímeros, insaponificables, monogliceridos, di glicéridos y triglicéridos.

### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

3.1 Este producto no es una sustancia peligrosa

### 4. PELIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Information general

No requieres medidas especiales

#### 4.2 Contacto con los ojos

Lavar con agua abundante manteniendo los parpados abiertos.  
Consultar al medico si se presentan síntomas

# SAFETY DATA SHEET

## 50-004 – Bio Heating Oil



### 4.3 Contacto con la piel

No considera un producto irritante ni corrosivo  
Lavar con agua y jabón.

### 4.4 Ingestion

Beber agua abundante, Consultar medico

### 4.5 Inhalacion

Colocar la persona en lugar ventilado y fresco  
Consultar al medico si se presentan síntomas

## 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios Extincion Adecuado

Espuma, polvo seco, acido carbónico

### 5.2 Medios extincion inadecuados

Chorro de agua

### 5.3 Riesgos especiales

No se conocen

## 6 MEDIDAS DE TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones individuales

No requiere medidas de precaución especiales.

### 6.2 Precauciones para la proteccion del medio ambiente

Aunque este producto no se considera contaminante, evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas así como el suelo

### 6.3. Metodos de recogida / Limpieza

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra seca y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con la normativa vigente. Limpiar los restos con agua abundante.

# SAFETY DATA SHEET

## 50-004 – Bio Heating Oil



### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Manipulacion

No requiere medidas especiales para su manipulación. Evitar fuego abierto.

#### 7.2 Almacenamiento

Recipientes cerrados.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

#### 8.1 Medidas Tecnicas de Proteccion

#### 8.2 Proteccion de las Manos

Usar guantes químicos apropiados

#### 8.3 Proteccion Respiratoria

No es necesario

#### 8.4 Medidas de higiene particular

Quitarse la ropa contaminada. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo

#### 8.5 Controles de al Exposicion del medio ambiente

Cumplir con legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usar para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y cuando procedo el tiempo de penetración de dicho material en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

### 9. PROPIEDADES FISCALES Y QUIMICAS

9.1	Forma Fisica	liquido
9.2	color	marron oscuro
9.3	olor	olor suave
9.4	densidad ( 15°C)	0.9-1 g/ml
9.5	punto fr ebulucion	aprox. 200°C
9.6	punto de imflamacion	aprox. 180°C
9.7	solubilidad	no aplicable

# SAFETY DATA SHEET

## 50-004 – Bio Heating Oil



### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Estabilidad

Estable

#### 10.2 Condiciones a evitar

No se conocen con el uso apropiado del producto

#### 10.3 Material a evitar

No se conocen

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

#### 11.1 Ingestion

Toxicidad LD50 > 2000mg/kg (toxicidad oral en ratas).

#### 11.2 Contacto con los ojos

No se produce irritación en los ojos

### 12. INFORMACION ECOLOGICA

No produce irritación en los ojos

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

#### 13.1 Metodos de eliminacion

Seguir las normativas regionales nacionales o comunitarias.

### 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

No se considera producto ADR