# OCEAN FLEET MCO 5055

## SECCIÓN 01 - IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA/EMPRESA

| | |
|---|---|
| PRODUCTO: | "BENZOL-® OCEAN FLEET MCO 5055 '' |
| NOMBRE DE LA QUÍMICA: | MEZCLA (VER SECCIÓN 2) |
| FAMILIA QUÍMICA: | HIDROCARBURO DE PETRÓLEO, PETRÓLEO MARINO |
| PELIGRO PARA LA SALUD: | SUSTANCIAS NO PELIGROSAS, MERCANCÍAS NO PELIGROSAS |

**Aplicación**

Para obtener consejos específicos sobre la aplicación, consulte la hoja de datos técnicos correspondiente.

**Identificación de la empresa**

Lubricantes Benzol
Contacto +49 174 2131885
Correo: info@benzollubricants.de - Web: www.benzollubricants.de

Número de emergencia: +49 174 2131885 (09:00 - 18:00 – Horario de trabajo | Lunes - Viernes – Días laborables)

## SECCIÓN 02 - COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

**Composición química**

| Composición | Cas no | Peso aproximado % |
|---|---|---|
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno | 72623-87-1 | 75.5 |
| Aditivos de rendimiento | Mezcla | 18.5 |
| Zinc alquil ditiyofosfato | 68649-42-3 | <1 |
| Mejorador de viscosidad | - | 5 |

## SECCIÓN 03 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este material no se considera peligroso, pero debe manipularse de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

## SECCIÓN 04 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Ojos**

Lave bien los ojos con abundante agua, asegúrese de que los párpados se mantengan abiertos. Busque atención médica si se desarrolla o persiste algún dolor o enrojecimiento.

© Copyright 2024 Benzol Lubricantes l Todos los derechos reservados

**Piel**
Lave bien la piel con agua y jabón tan pronto como sea razonablemente posible. Quítese la ropa muy contaminada y lave la piel subyacente.

**Ingestión**
Si la boca está contaminada, lávese bien con agua.
Excepto como un acto deliberado, la ingestión de una gran cantidad de producto es poco probable. Si ocurriera, no induzca el vómito; Busca consejo médico.

**Inhalación**
Si la inhalación de nieblas, vapores o vapores causa irritación en la nariz o la garganta, o tos, retírelo al aire libre. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

**Consejos médicos**
En general, el tratamiento debe ser sintomático y estar dirigido a aliviar cualquier efecto.

---

## SECCIÓN 05 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Utilice espuma, polvo seco o niebla de agua. No utilizar chorros de agua.
Los incendios en espacios confinados deben ser tratados por personal capacitado que use aparatos de respiración aprobados. El agua se puede usar para enfriar las áreas / objetos / paquetes expuestos al calor cercanos. Evite rociar directamente en los recipientes de almacenamiento debido al peligro de ebullición

**Productos de combustión**
Los humos tóxicos pueden evolucionar al quemarse o exponerse al calor.
Ver estabilidad y reactividad, sección 10 de esta Hoja de Datos de Seguridad.

---

## SECCIÓN 06 – MEDIDAS CONTRA EL VERTIDO ACCIDENTAL

Contenga y recupere el material derramado utilizando arena u otro material absorbente inerte adecuado.
Se aconseja que las existencias de material absorbente adecuado se mantengan en cantidades suficientes para hacer frente a cualquier derrame que pueda preverse razonablemente.
El material derramado puede hacer que la superficie sea resbaladiza.
Proteja los desagües de posibles derrames para minimizar la contaminación. No lave el producto en el sistema de drenaje.
En caso de derrames grandes, comuníquese con las autoridades correspondientes.
En caso de derrame en el agua, evite la propagación del producto utilizando un equipo de barrera adecuado. Recuperar el producto de la superficie. Proteger las áreas ambientalmente sensibles y los suministros de agua.

---

## SECCIÓN 07 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evite el contacto con los ojos. Si es probable que ocurran salpicaduras, use una visera integral o gafas químicas, según corresponda. Evite el contacto frecuente o prolongado de la piel con productos frescos o usados.
Se deben mantener siempre las buenas prácticas de trabajo, los altos estándares de higiene personal y la limpieza de las plantas.
Lávese bien las manos después del contacto.
Use un paño desechable y deséchelo cuando esté sólido. No coloque telas sucias en los bolsillos.

© Copyright 2024 Benzol Lubricantes l Todos los derechos reservados

ATENCIÓN AL CLIENTE
info@benzollubricants.de
www.benzollubricants.de

### Prevención de incendios

Los trapos, el papel o el material contaminado con el producto utilizado para absorber los derrames representan un peligro de incendio y no se debe permitir que se acumulen. Deséchelo de manera segura inmediatamente después de su uso.

### Condiciones de almacenamiento

Almacene los productos a cubierto, lejos del calor y de fuentes de ignición.

---

## SECCIÓN 08 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### Límites de exposición

No existe un límite de exposición ocupacional apropiado para este material.
Asegure una buena ventilación.
Evite, en la medida de lo posible, la inhalación de vapor, nieblas o humos generados durante el uso.
Si se generan vapores, nieblas o humos, su concentración en el aire del lugar de trabajo debe controlarse al nivel más bajo razonablemente posible.

### Protección de la ropa

Use gafas faciales o protectoras en circunstancias en las que el contacto visual pueda ocurrir accidentalmente.
Si es probable que la piel entre en contacto, use ropa protectora impermeable y/o guantes.
Ropa muy contaminada tan pronto como sea razonablemente posible; Lavar en seco, lavar y preferiblemente almidón antes de reutilizar.
Lave la piel subyacente contaminada con agua y jabón.

### Protección respiratoria

La protección respiratoria es innecesaria, siempre que la concentración de nieblas de vapor o humos esté adecuadamente controlada. El uso de equipos respiratorios debe estar estrictamente de acuerdo con los requisitos legales que rigen la selección y el uso de los fabricantes.

---

## SECCIÓN 09 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS TÍPICAS

| Pruebas | Método | Resultados |
|---|---|---|
| Apariencia | Visual | Claro y brillante |
| Agua | Placa caliente | Cero |
| Color | D-1500 | L3.0 |
| Densidad @ 15 °C, kg/L | D-1298 | 0.8865 |
| Viscosidad @ 100 °C, cSt | D-445 | 20.35 |
| Viscosidad @ 40 °C, cSt | D-445 | 222.3 |
| Índice de viscosidad | D-2270 | 107 |
| Punto de inflamación, °C (COC) | D-92 | 240 |
| Para punto, °C | D-97 | -15 |
| Espuma SEQ. I/II/III | D-892 | 0/0/0 |
| TBN, mg KOH/g | D-2896 | 55 |

---

© Copyright 2024 Benzol Lubricantes l Todos los derechos reservados

ATENCIÓN AL CLIENTE
info@benzollubricants.de
www.benzollubricants.de

## SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química**
Los productos de este tipo son estables y es poco probable que reaccionen de manera peligrosa en condiciones normales de uso.
No se producirá una reacción de polimerización peligrosa.

**Materiales a evitar**
Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes.

**Producto de descomposición peligroso**
Los productos de descomposición térmica variarán según las condiciones.
La combustión incompleta generará humo, dióxido de carbono y gases peligrosos, como monóxido de carbono, sulfuro de hidrógeno y óxidos de azufre y fósforo.

---

## SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Ojos**
Es poco probable que cause más que una escozor transitorio o que ocurra contacto visual accidental.

**Piel**
Es poco probable que cause daño a la piel en un contacto breve u ocasional, pero la exposición prolongada o repetida puede provocar dermatitis.

**Aceites usados**
Los productos de combustión resultantes del funcionamiento de la combustión interna contaminan los aceites durante su uso. El aceite usado puede contener componentes peligrosos que tienen el potencial de causar cáncer de piel. Por lo tanto, debe evitarse el contacto frecuente o prolongado con todos los tipos y marcas de aceite usado y mantener un alto nivel de higiene personal.

**Ingestión**
Es poco probable que cause daño si se ingiere accidentalmente en pequeñas dosis en grandes cantidades, lo que puede causar náuseas y diarrea.

**Inhalación**
A temperaturas ambiente normales, este producto presentará un peligro de inhalación de su baja volatilidad, puede causar irritación en los ojos, la nariz y la garganta debido a la exposición al vapor, nieblas o humos, puede ser perjudicial por inhalación si se produce la exposición al vapor, nieblas o humos resultantes de la descomposición térmica del producto.

---

## SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Movilidad**
Los derrames pueden penetrar en el suelo y contaminar las aguas subterráneas.

**Persistencia y degradabilidad**
Este producto es inherentemente biograduable.

© Copyright 2024 Benzol Lubricantes l Todos los derechos reservados

ATENCIÓN AL CLIENTE
info@benzollubricants.de
www.benzollubricants.de

**Potencial bioacumulativo**
No hay evidencia que sugiera que ocurrirá la bioacumulación.

**Toxicidad acuática**
Los derrames pueden formar una película en las superficies del agua y causar daños físicos a los organismos. La transferencia de oxígeno también podría verse afectada.

## SECCIÓN 13 – CONSIDERACIÓN DE LA ELIMINACIÓN

Siempre que sea posible, haga arreglos para que el producto sea reciclado.
Deséchelo a través de una persona autorizada / contratista de eliminación de desechos autorizado de acuerdo con las regulaciones locales.
La incineración se puede llevar a cabo o en condiciones controladas, siempre que se cumplan las regulaciones locales para las emisiones.

## SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No clasificado como peligroso para el transporte (ADR, RID, UN, IMO, IATA / CAO)

## SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No clasificado como peligroso para el suministro.

## SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos y la información sobre salud, seguridad y medio ambiente que contiene, se consideran precisos a partir de la fecha especificada a continuación. Hemos revisado cualquier información contenida en este documento que hayamos recibido de fuentes externas a la empresa. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía o representación, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud o integridad de los datos y la información contenida en esta hoja de datos.

Las precauciones de salud y seguridad y los consejos ambientales anotados en esta hoja de datos pueden no ser precisos para todas las personas y/o situaciones. Es obligación del usuario evaluar y utilizar este producto de forma segura y cumplir con todas las leyes y reglamentos aplicables. Ninguna declaración hecha en esta hoja de datos se interpretará como un permiso, recomendación o autorización dada o implícita para practicar cualquier invención plantada sin una licencia válida. La empresa no será responsable de ningún daño o lesión que resulte del uso anormal del material, de cualquier incumplimiento de las recomendaciones o de cualquier peligro inherente a la naturaleza del material.

© Copyright 2024 Benzol Lubricantes l Todos los derechos reservados

ATENCIÓN AL CLIENTE
info@benzollubricants.de
www.benzollubricants.de