SHPD FLEET TURBO SAE 15W40 API CI-4/SL ACEA E7

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

PRODUCTO:	"BENZOL® – SHPD FLEET TURBO SAE 15W40 API CI-4/SL ACEA E7
NOMBRE QUÍMICO:	MEZCLA (VER SECCIÓN 2)
FAMILIA QUÍMICA:	HIDROCARBUROS DE PETRÓLEO, ACEITE PARA ENGRANAJES
PELIGRO PARA LA SALUD:	SUSTANCIA NO PELIGROSA, MERCANCÍAS NO PELIGROSAS.

Aplicación

Cumple o supera los requisitos de rendimiento de la categoría de servicio API CI-4/SL.

Para obtener consejos específicos sobre la aplicación, consulte la ficha técnica 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 – Horas de trabajo | Lunes - Viernes – Días Laborables)

SECCIÓN 02 - COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Composición química

Composición	Núm. Cas	Peso aproximado %
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro hidrotratado	72623-87-1	85-93
Aditivos de rendimiento	Mezcla	6-12
Alquil ditiofosfato de zinc	68649-42-3	<1
Ácido fosforoditioico, ésteres mixtos de O, O-bis(1,3-dimetilbutilo e iso-Pr), sales de zinc	84605-29-8	<0.25

SECCIÓN 03 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

SECCIÓN 04 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos

Lave bien los ojos con abundante agua y asegúrese de mantener los párpados abiertos. Obtenga asesoramiento médico si aparece o persiste algún dolor o enrojecimiento.

Piel

Lave bien la piel con agua y jabón tan pronto como sea razonablemente posible. Quitarse la ropa muy contaminada y lavar la piel subyacente.

© Copyright 2024 Benzol Lubricantes I Todos los derechos reservados

Ingestión

Si se produce contaminación de la boca, lávese bien con agua.

Excepto como acto deliberado, la ingestión de grandes cantidades de producto es improbable. Si ocurriera, no induzca el vómito; obtener asesoramiento médico.

Inhalación

Si la inhalación de niebla, humos o vapor causa irritación en la nariz o la garganta, o tos, salga al aire libre. Si los síntomas persisten, obtenga atención médica.

Consejo médico

En general, el tratamiento debe ser sintomático y dirigido a aliviar cualquier efecto.

SECCIÓN 05 – FIRE FIGHTING MEASURES

Utilice espuma, polvo seco o agua nebulizada. No utilice chorros de agua.

Los incendios en espacios confinados deben ser combatidos por personal capacitado que utilice aparatos de respiración aprobados. Se puede utilizar agua para enfriar áreas/objetos/paquetes cercanos expuestos al calor. Evite rociar directamente en los recipientes de almacenamiento debido al peligro de que se desborde.

Productos de combustión

Se pueden desprender vapores tóxicos al quemarlo o exponerlo al calor.

Ver estabilidad y reactividad, SECCIÓN 10 de esta Ficha de Datos de Seguridad.

SECCIÓN 06 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Contenga y recupere el material derramado utilizando arena u otro material absorbente inerte adecuado.

Se recomienda mantener existencias de material absorbente adecuado en cantidades suficientes para hacer frente a cualquier derrame que pueda anticiparse razonablemente.

El material derramado puede hacer que la superficie esté resbaladiza.

Proteja los drenajes 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 sobre agua, evitar la propagación del producto utilizando equipos de barrera adecuados. Recuperar producto de la superficie. Proteger áreas ambientalmente sensibles y suministros de agua.

SECCIÓN 07 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evitar contacto visual. Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilice una visera que cubra toda la cara o gafas protectoras contra productos químicos, según corresponda. Evite el contacto frecuente o prolongado de la piel con productos frescos o usados.

Siempre se deben mantener buenas prácticas de trabajo, altos estándares de higiene personal y limpieza de las instalaciones. Lávese bien las manos después del contacto.

Utilice un paño desechable y deséchelo cuando esté sólido. No guarde ropa sucia en los bolsillos.

Prevención de fuego

Los trapos, papel o material utilizado para absorber derrames contaminados con el producto representan un riesgo de incendio y no se debe permitir que se acumulen. Deseche de forma segura inmediatamente después de su uso.

© Copyright 2024 Benzol Lubricantes l Todos los derechos reservados

SHPD FLEET TURBO SAE 15W40 API CI-4/SL ACEA E7

Condición de almacenamiento

Almacenar los productos bajo techo, lejos del calor y fuentes de ignición..

SECCIÓN 08 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición

No existe un límite de exposición ocupacional apropiado para este material. Asegúrese de que haya una buena ventilación.

Evite, en la medida de lo razonablemente posible, la inhalación de vapores, 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.

Ropa protectora

Utilice protectores faciales o gafas protectoras en circunstancias en las que pueda producirse contacto visual accidentalmente. Si es probable que haya contacto con la piel, use ropa protectora y/o guantes impermeables.

Ropa muy contaminada tan pronto como sea razonablemente posible; limpiar en seco, lavar y preferiblemente almidonar antes de reutilizar. Lave la piel subyacente contaminada con agua y jabón.

Protección respiratoria

La protección respiratoria es innecesaria, siempre que la concentración de vapores o vapores se controle adecuadamente. El uso de equipos respiratorios debe realizarse estrictamente de acuerdo con los requisitos legales establecidos por los fabricantes que regulan su selección y uso.

SECCIÓN 09 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS TÍPICAS

Pruebas	Métodos	Resultados
Apariencia	Visual	Claro y brillante
Agua	Plato caliente	Nulo
Color	D-1500	L3.0
Densidad a 15 °C, kg/L	D-1298	0.8750
Viscosidad a 100 °C, cSt	D-445	14.50
Viscosidad a 40 °C, cSt	D-445	106.7
Índice de viscosidad	D-2270	140
Punto de inflamación, °C (COC)	D-92	230
Punto de fluidez, °C	D-97	-30
Espuma SEQ.I/II/III	D-892	0/0/0
TBN, mg de KOH/g	D-2896	10.1
CCS a -20°C (mPa.s)	D-5293	6480
Cenizas sulfatadas (% en masa)	D-874	1.27
Contenido de azufre (% en masa)	D-4294	0.34
Fósforo (P) (% en masa)	D-5185	0.11

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 producirán reacciones de polimerización peligrosas.

© Copyright 2024 Benzol Lubricantes l Todos los derechos reservados

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

Materiales para evitar
Evitar 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, incluidos monóxido de carbono, sulfuro de hidrógeno y óxidos de azufre y fósforo.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ojos
Es poco probable que cause más que un escozor pasajero o un contacto visual accidental.

Piel
Es poco probable que cause daño a la piel por 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, se debe evitar el contacto frecuente o prolongado con todo tipo y marca 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, aunque en cantidades mayores puede causar náuseas y diarrea.

Inhalación
A temperaturas ambiente normales, este producto presentará un riesgo de inhalación debido a su baja volatilidad. Puede causar irritación en los ojos, la nariz y la garganta debido a la exposición a vapores, nieblas o humos. Puede ser perjudicial por inhalación si la exposición a vapores, nieblas o humos resulta de la temperatura. se produce producto de descomposición.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Movilidad
Los derrames pueden penetrar el suelo causando contaminación del agua subterránea.

Persistencia y degradabilidad
Este producto es inherentemente biodegradable.

Potencial bioacumulativo
No hay evidencia que sugiera que se producirá bioacumulación.

Toxicidad acuática
Los derrames pueden formar una película sobre las superficies del agua causando daño físico a los organismos. La transferencia de oxígeno también podría verse afectada.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIÓN DE ELIMINACIÓN

Siempre que sea posible, haga arreglos para que el producto sea reciclado.

© Copyright 2024 Benzol Lubricantes l Todos los derechos reservados

Elimínelo a través de una persona autorizada o un contratista de eliminación de residuos autorizado de acuerdo con las regulaciones locales. La incineración puede llevarse a cabo o en condiciones controladas siempre que se cumplan las regulaciones locales sobre 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 precisas en la fecha especificada a continuación. Hemos revisado toda la información contenida en este documento que recibimos 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 contenidos en esta hoja de datos.

Las precauciones de salud y seguridad y los consejos medioambientales indicados 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 regulaciones aplicables. Ninguna declaración hecha en esta hoja de datos se interpretará como un permiso, recomendación o autorización otorgada o implícita para practicar cualquier invención plantada sin una licencia válida. La empresa no será responsable de ningún daño o lesión resultante del uso anormal del material, del 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