

Hoja de Datos de Seguridad del Material



Castrol Motorcycle Coolant

Seccion 1. Identificación del producto

| | |
|---|--|
| Identificador SGA del producto | Castrol Motorcycle Coolant |
| Tipo del producto | Líquido. |
| Código | 452742-DE51 |
| FDS # | 452742 |
| Uso del producto | Refrigerante y anticongelante. Para aplicaciones específicas ver la hoja técnica o consultar a nuestro representante. |
| Datos sobre el proveedor | BP Lubricants USA Inc. 1500 Valley Road Wayne, NJ 07470 Telephone: 1-888-CASTROL |
| INFORMACIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA: | 1 (800) 447-8735 Fuera de los Estados Unidos: +1 703-527-3887 (CHEMTREC) |
| Número de teléfono para emergencias | 1 (800) 424-9300 CHEMTREC (USA) |

Seccion 2. Identificación del peligro o peligros

| | |
|---|---|
| Clasificación de la sustancia o mezcla | TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2 |
|---|---|

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Indicaciones de peligro

Atención
H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (riñones)

Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P101 - Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Prevención

P260 - No respirar vapor.
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Intervención/Respuesta

P301 + P312, P330 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Enjuagarse la boca.

Almacenamiento

No aplicable.

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

| | | | | |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-----------------------|
| Nombre del producto | Castrol Motorcycle Coolant | Código del producto | 452742-DE51 | Página: 2/12 |
| Fecha de emisión | 06/13/2023. | Format GHS - Costa Rica | | Idioma ESPAÑOL |
| Versión 1.02 | | GHS - Costa Rica | | (SPANISH) |

Seccion 2. Identificación del peligro o peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación No se conoce ninguno.

Seccion 3. Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla Mezcla
Etilenglicol Inhibidor de la corrosión.

| Nombre de ingrediente | % | Número CAS |
|--------------------------|-----------|------------|
| Etilenglicol | ≥25 - ≤50 | 107-21-1 |
| 2-etilhexanoato de sodio | <3 | 19766-89-3 |

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Seccion 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Contacto con los ojos | En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Se deben retirar los párpados del globo ocular para asegurar un enjuague completo. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. |
| Contacto con la piel | En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. |
| Por inhalación | Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. |
| Ingestión | Si se ingiere, llame a un médico o Centro de Control de Intoxicaciones de inmediato. Solicite atención médica urgentemente e informe al médico que se ha ingerido un producto que contiene etilenglicol y que puede ser necesario un tratamiento específico. Transporte al accidentado urgentemente al hospital junto con el envase del producto, la etiqueta o la hoja de datos de seguridad. No se debe inducir el vómito a menos que el personal médico lo indique. Nunca debe darse nada por la boca a una persona inconsciente. Si el accidentado está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y solicite atención médica inmediatamente. |
| Protección del personal de primeros auxilios | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. |

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto con los ojos | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Por inhalación | La inhalación del vapor en condiciones ambientales no es normalmente un problema debido a la baja presión del vapor. |
| Contacto con la piel | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Ingestión | Nocivo en caso de ingestión. Etilenglicol: La ingestión de etilenglicol puede causar acidosis metabólica, daño renal, depresión del sistema nervioso central y convulsiones. La dosis letal estimada es de aproximadamente 100 ml (3,4 onzas para un adulto). |

| | | | | |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-----------------------|
| Nombre del producto | Castrol Motorcycle Coolant | Código del producto | 452742-DE51 | Página: 3/12 |
| Fecha de emisión | 06/13/2023. | Format GHS - Costa Rica | | Idioma ESPAÑOL |
| Versión 1.02 | | GHS - Costa Rica | | (SPANISH) |

Seccion 4. Primeros auxilios

Signos/síntomas de sobreexposición

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto con los ojos | Ningún dato específico. |
| Por inhalación | La inhalación puede ser nociva , en caso de exposición al vapor, niebla o humos producidos por la descomposición térmica. |
| Contacto con la piel | Ningún dato específico. |
| Ingestión | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito |

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico

| | |
|---------------------------------|---|
| Tratamientos específicos | Etilenglicol: Irrigación gástrica, etanol o fomepizol pueden ser de valor en el tratamiento. Consultar a un médico. |
|---------------------------------|---|

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Seccion 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

| | |
|--|--|
| Medios de extinción apropiados | En caso de incendio, use extintor o atomizador de niebla de agua, espuma resistente al alcohol, químico seco o bióxido de carbono. |
| Medios no apropiados de extinción | No usar chorro de agua. |

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos

Los productos de la combustión pueden incluir los siguientes:
óxido/óxidos metálico/metálicos
óxidos de carbono (CO, CO₂)

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente.

Equipo de protección especial para los bomberos

Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónoma (ARAC) y equipo completo contra incendios.

Sección 6. Medidas que deberán tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

| | |
|--|---|
| Para personal de no emergencia | Haga contacto con personal de emergencia. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. Los suelos pueden estar resbaladizos, tenga cuidado de no caerse. |
| Para el personal de respuesta a emergencias | Introducirse en un espacio confinado o en un área mal ventilada contaminada con vapor, niebla o humo es extremadamente peligroso sin el equipo adecuado para protección respiratoria y un sistema seguro de trabajo. Utilice un aparato de respiración autónomo. Use un traje protector adecuado contra sustancias químicas. Botas resistentes a químicos. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". |

| | | | | |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-----------------------|
| Nombre del producto | Castrol Motorcycle Coolant | Código del producto | 452742-DE51 | Página: 4/12 |
| Fecha de emisión | 06/13/2023. | Format GHS - Costa Rica | | Idioma ESPAÑOL |
| Versión 1.02 | | GHS - Costa Rica | | (SPANISH) |

Sección 6. Medidas que deberán tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrame pequeño

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Gran derrame

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Acerquese al derrame a favor del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Lávese completamente después del manejo. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Guarde y use sólo en equipos/contenedores diseñados para usarse con este producto. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

No apropiado(s)

Exposición prolongada a temperaturas elevadas

| | | |
|---|--|-----------------------|
| Nombre del producto Castrol Motorcycle Coolant | Código del producto 452742-DE51 | Página: 5/12 |
| Fecha de emisión 06/13/2023. | Format GHS - Costa Rica | Idioma ESPAÑOL |
| Versión 1.02 | GHS - Costa Rica | (SPANISH) |

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

| Nombre de ingrediente | Límites de exposición |
|------------------------------|--|
| Etilenglicol | ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). STEL: 10 mg/m ³ 15 minutos. Estado: Fracción inhalable. Solo aerosoles. STEL: 50 ppm 15 minutos. Estado: Fracción de vapor TWA: 25 ppm 8 horas. Estado: Fracción de vapor |

Aunque esta sección puede mostrar OEL específicos para ciertos componentes, otros componentes pueden estar presentes en cualquier rocío, vapor o polvo producido. Por lo tanto, los OEL específicos pueden no ser aplicables al producto en total y sólo se ofrecen como guía.

Índices de exposición biológica

No exposure indices known.

Controles técnicos apropiados

Todas las actividades que involucren químicos deberán ser evaluadas referente a sus riesgos para la salud, para asegurar que las exposiciones sean controladas de manera adecuada. El equipo de protección personal sólo debe ser considerado después de que otras formas de medidas de control (por ejemplo, controles de ingeniería) han sido adecuadamente evaluadas. El equipo de protección personal debe cumplir con las normas correspondientes, ser adecuado para su uso, estar en buen estado y recibir el mantenimiento adecuado. Debe consultar a su proveedor de equipo de protección personal sobre la selección de equipo y las normas correspondientes. Para mayor información, contacte a su organización nacional de normas.

Asegurar una ventilación adecuada u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondiente.

La elección final de equipo de protección dependerá de una valoración del riesgo. Es importante asegurar que todos los artículos del equipo de protección personal sean compatibles.

Control de la exposición medioambiental

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos y la cara

Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

| | | | | |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-----------------------|
| Nombre del producto | Castrol Motorcycle Coolant | Código del producto | 452742-DE51 | Página: 6/12 |
| Fecha de emisión | 06/13/2023. | Format GHS - Costa Rica | | Idioma ESPAÑOL |
| Versión 1.02 | | GHS - Costa Rica | | (SPANISH) |

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Protección de las manos

Use guantes protectores si existe probabilidad de contacto prolongado o repetido. Utilice guantes resistentes a sustancias químicas. Se recomienda: Guantes de butilo. Guantes de neopreno. La elección correcta de guantes protectores depende de los productos químicos que se manipulen, las condiciones de trabajo y uso, y el estado de los guantes (aún los más resistentes a sustancias químicas se deterioran luego de exposiciones prolongadas a estos productos). La mayoría de los guantes sólo brindan protección durante un breve periodo antes de que deban ser desechados y reemplazados. Debido a que los entornos específicos de trabajo y las prácticas de manejo de materiales varían, deben desarrollarse procedimientos de seguridad afines a cada aplicación. Por lo tanto, los guantes se deben elegir luego de consultar al proveedor o fabricante y evaluar exhaustivamente las condiciones de trabajo.

Protección del cuerpo

El uso de ropa protectora es una buena práctica industrial. Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Los overoles de algodón o poliéster/algodón sólo ofrecerán protección contra una contaminación superficial ligera que no llegue hasta la piel. Los overoles deben lavarse con regularidad. Cuando exista un alto riesgo de exposición cutánea (por ejemplo al limpiar derrames o en caso de riesgo de salpicaduras), será necesario utilizar delantales resistentes a sustancias químicas y/o trajes anti-químicos impermeables.

Otro tipo de protección para la piel

Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. La protección respiratoria que deberá elegirse depende de los químicos que deban manejarse, las condiciones de trabajo y la condición del equipo respiratorio. Deben desarrollarse procedimientos de seguridad para cada aplicación esperada. Por lo tanto, el equipo de protección respiratoria deberá elegirse de acuerdo a las recomendaciones del proveedor/fabricante y previa valoración plena de las condiciones de trabajo.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

Apariencia

| | |
|---|----------------|
| Estado físico | Líquido. |
| Color | Azul. Verde. |
| Olor | No disponible. |
| Umbral del olor | No disponible. |
| pH | 8 a 9 |
| Punto de fusión/punto de congelación | No disponible. |
| Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición | No disponible. |
| Punto de Caída | No disponible. |
| Punto de inflamación | |

Nombre del producto Castrol Motorcycle Coolant

Código del producto

452742-DE51

Página: 7/12

Fecha de emisión 06/13/2023.

Format GHS - Costa Rica

Idioma ESPAÑOL

Versión 1.02

GHS - Costa Rica

(SPANISH)

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

| Nombre de ingrediente | Vaso cerrado | | | Vaso abierto | | |
|-----------------------|--------------|-------|--------|--------------|----|--------|
| | °C | °F | Método | °C | °F | Método |
| Etilenglicol | 111 | 231.8 | | | | |

Velocidad de evaporación

No disponible.

Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad

No disponible.

Presión de vapor

| Nombre de ingrediente | Presión del vapor a 20 °C | | | Presión del vapor a 50 °C | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------|--------|---------------------------|--------------|--------|
| | mm Hg | kPa | Método | mm Hg | kPa | Método |
| Agua | 23.8 | 3.2 | | | | |
| Etilenglicol | 0.09 | 0.012 | | | | |
| 2-etilhexanoato de sodio | <0.000000008 | <0.000000011 | | <0.000000008 | <0.000000011 | |

Densidad de vapor relativa

No disponible.

Densidad relativa

No disponible.

Densidad

>1000 kg/m³ (>1 g/cm³) a 20°C

Solubilidad(es)

| Medio | Resultado |
|-------|-----------|
| agua | Soluble |

Solubilidad en agua

No disponible.

Coefficiente de partición: n-octanol/agua

<1

Temperatura de ignición espontánea

| Nombre de ingrediente | °C | °F | Método |
|-----------------------|-----|-------|--------|
| Etilenglicol | 398 | 748.4 | |

Temperatura de descomposición

No disponible.

Viscosidad

No disponible.

Características de las partículas

Tamaño mediano de partículas

No aplicable.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

No hay datos de prueba específicos para este producto. Para obtener más información, consulte "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

Estabilidad química

El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

| | | | | |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-----------------------|
| Nombre del producto | Castrol Motorcycle Coolant | Código del producto | 452742-DE51 | Página: 8/12 |
| Fecha de emisión | 06/13/2023. | Format GHS - Costa Rica | | Idioma ESPAÑOL |
| Versión 1.02 | | GHS - Costa Rica | | (SPANISH) |

Sección 10. Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| Condiciones que deberán evitarse | Ningún dato específico. |
| Materiales incompatibles | Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes. |
| Productos de descomposición peligrosos | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

| Nombre | Categoría | Ruta de exposición | Órganos vitales |
|--------------|-------------|--------------------|-----------------|
| Etilenglicol | Categoría 2 | oral | riñones |

Información sobre las posibles vías de ingreso Vías de entrada previsibles: Cutánea, Por inhalación, Ojos.

Efectos agudos potenciales en la salud

| | |
|------------------------------|--|
| Contacto con los ojos | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con la piel | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Por inhalación | La inhalación del vapor en condiciones ambientales no es normalmente un problema debido a la baja presión del vapor. |
| Ingestión | Nocivo en caso de ingestión. Etilenglicol: La ingestión de etilenglicol puede causar acidosis metabólica, daño renal, depresión del sistema nervioso central y convulsiones. La dosis letal estimada es de aproximadamente 100 ml (3,4 onzas) para un adulto). |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto con los ojos | Ningún dato específico. |
| Contacto con la piel | Ningún dato específico. |
| Por inhalación | La inhalación puede ser nociva , en caso de exposición al vapor, niebla o humos producidos por la descomposición térmica. |
| Ingestión | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito |

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

| | |
|------------------------------|---|
| Por inhalación | La sobreexposición a la inhalación de aerosoles o pequeñas gotas transportadas por el aire puede causar irritaciones en el tracto respiratorio. |
| Ingestión | La ingestión de grandes cantidades puede ocasionar náuseas y diarrea. |
| Contacto con la piel | El contacto prolongado o repetido con la piel puede retirar la grasa natural y ocasionar irritación y/o dermatitis. |
| Contacto con los ojos | Posible riesgo de sufrir picor o rojez pasajeros si se produce contacto accidental con los ojos. |

Efectos crónicos potenciales en la salud

| | |
|-------------------------|--|
| Generales | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (riñones) |
| Carcinogenicidad | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

| | | | | |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-----------------------|
| Nombre del producto | Castrol Motorcycle Coolant | Código del producto | 452742-DE51 | Página: 9/12 |
| Fecha de emisión | 06/13/2023. | Format GHS - Costa Rica | | Idioma ESPAÑOL |
| Versión 1.02 | | GHS - Costa Rica | | (SPANISH) |

Sección 11. Información toxicológica

| | |
|------------------------------|--|
| Mutagenicidad | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Efectos de desarrollo | Defectos de nacimiento y reducido peso fetal se han observado en los animales de laboratorio alimentados repetidamente con grandes cantidades de etilenglicol durante el embarazo. |
| Efectos de fertilidad | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

| | |
|-------------|--|
| Ruta | Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según SGA) |
| Oral | 1280.56 mg/kg |

Sección 12. Información ecotoxicológica

Efectos Ambientales Este producto presenta un bajo potencial de bioacumulación.

Toxicidad

El fabricante no ha realizado pruebas

Persistencia y degradabilidad

Se supone biodegradable.

Potencial de bioacumulación

No se espera que este producto se bioacumule a través de las cadenas alimenticias en el medio ambiente.

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) No disponible.

Movilidad Los derrames pueden penetrar el suelo provocando la contaminación de las aguas subterráneas.

Otros efectos adversos No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Otra información ecológica Miscible en agua.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben eliminar cantidades significativas de desechos del producto hacia los canales de aguas residuales, sino a una planta apropiada de tratamiento de efluentes. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado,

| | | |
|---|--|-----------------------|
| Nombre del producto Castrol Motorcycle Coolant | Código del producto 452742-DE51 | Página: 10/12 |
| Fecha de emisión 06/13/2023. | Format GHS - Costa Rica | Idioma ESPAÑOL |
| Versión 1.02 | GHS - Costa Rica | (SPANISH) |

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Los fluidos diluidos no deben verterse en los sistemas de alcantarillado salvo que así lo estipulen las reglamentaciones locales pertinentes. Elimine siguiendo las normas aprobadas por las autoridades locales o empleando los servicios de un contratista de eliminación de residuos autorizado.

Sección 14. Información relativa al transporte

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|----------------|--------------|--------------|--------------|
| Número ONU | No regulado. | No regulado. | No regulado. | No regulado. |
| Designación oficial de transporte | - | - | - | - |
| Clase(s) relativas al transporte | - | - | - | - |
| Grupo de embalaje | - | - | - | - |
| Riesgos ambientales | No. | No. | No. | No. |
| Información adicional | - | - | - | - |

Precauciones especiales para el usuario No disponible.

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO No disponible.

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Regulaciones Internacionales

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Otras regulaciones

Inventario de Sustancias de Australia (AIIC) Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Canadá Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC) Todos los componentes están listados o son exentos.

| | | | | |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-----------------------|
| Nombre del producto | Castrol Motorcycle Coolant | Código del producto | 452742-DE51 | Página: 11/12 |
| Fecha de emisión | 06/13/2023. | Format GHS - Costa Rica | | Idioma ESPAÑOL |
| Versión 1.02 | | GHS - Costa Rica | | (SPANISH) |

Seccion 15. Información sobre la reglamentación

| | |
|---|---|
| Inventario de Sustancias de Japón (CSCL) | Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Inventario de Sustancias de Corea (KECI) | Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS) | Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Inventario de sustancias químicas de Taiwán (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI) | Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b) | No determinado. |
| Estado en REACH | La compañía identificada en la Sección 1 comercializa este producto en la Unión Europea en cumplimiento con los requerimientos vigentes de REACH. |

Sección 16. Otra informaciones

Historial

| | |
|---|--|
| Fecha de impresión | 6/13/2023 |
| Fecha de emisión/Fecha de revisión | 6/13/2023 |
| Fecha de la edición anterior | 6/13/2023 |
| Versión | 1.02 |
| Preparada por | Product Stewardship Group |
| Explicación de Abreviaturas | ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Globalmente Armonizado IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) REACH = Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas [Reglamento (CE) No. 1907/2006] ONU = Organización de las Naciones Unidas Varía = puede contener uno o más de los siguientes 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1 COV = Compuestos Orgánicos Volátiles |

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

Se han realizado todos los pasos que se pueden practicar en forma razonable para asegurar que la hoja de datos y la información sobre salud, seguridad y medio ambiente contenida en ésta sea exacta para la fecha especificada más adelante. No se expide garantía ni declaración, expresa o implícita de la exactitud o integridad de los datos e información en esta hoja de datos.

Los datos e información proporcionados se aplican cuando el producto es vendido para la aplicación o aplicaciones establecidas. No deberá utilizar el producto para otro propósito que no sea la aplicación, o las aplicaciones, especificadas sin solicitar antes el consejo del BP Group. El usuario está obligado a evaluar y usar este producto en forma segura y cumplir con las leyes y reglamentos pertinentes. El Grupo BP no será responsable de ningún daño o

| | | | | |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-----------------------|
| Nombre del producto | Castrol Motorcycle Coolant | Código del producto | 452742-DE51 | Página: 12/12 |
| Fecha de emisión | 06/13/2023. | Format GHS - Costa Rica | | Idioma ESPAÑOL |
| Versión 1.02 | | GHS - Costa Rica | | (SPANISH) |

Sección 16. Otra informaciones

lesión que resulte del uso, diferente del uso del producto establecido para el material, de no seguir las recomendaciones, o de cualquier peligro inherente a la naturaleza del material. Los compradores del producto que lo suministren a una tercera parte para ser utilizado en un trabajo, tienen la obligación de tomar todos los pasos necesarios para asegurar que cualquier persona que maneje o use el producto tenga la información de esta hoja. Los empleadores están obligados a informar a sus empleados y a cualquier otra persona que pueda ser afectada acerca de los riesgos descritos en esta hoja y de cualquier precaución que deban tomar. Puede ponerse en contacto con el Grupo BP para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible. Se prohíbe terminantemente alterar este documento.