

1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

Nombre del producto	Castrol RR 363
SDS #	450597
Uso del producto	Líquidos para frenos. Para asesoramiento específico en la aplicación vea la Ficha Técnica correspondiente o consulte con nuestro representante.
Proveedor	BP Oil España, SA Avda. Bruselas, 36 Parque Empresarial Arroyo de la Vega 28108 Alcobendas (Madrid) España Teléfono: +34 902 107 001 Fax: +34 902 107 002
TELÉFONO DE EMERGENCIA	Carechem: +44 (0) 208 762 8322 (24 hours)

2. Composición/información sobre los componentes

Polialquilen glicol éter / glicol

Nombre químico	Nº CAS	%	EINECS / ELINCS.	Clasificación
Poli(oxi-1,2-etanediilo), α-butilo-ω-hidroxi-castor oil, ethoxylated propoxylated	9004-77-7 72986-44-8	20 - 50 5 - 10	500-012-0	Xi; R36 Xi; R36/38

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas
Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

3. Identificación de los peligros

La preparación está clasificada como peligrosa de acuerdo con la Directiva 1999/45/EC, enmendada y adaptada.

Peligros físico-químicos No clasificado como peligroso.

Peligros para la salud humana Irrita los ojos.

Peligros medioambientales No clasificado como peligroso.

Efectos y síntomas

Ojos Provoca irritación en los ojos.

Piel No se han encontrado riesgos significativos para la salud.

Inhalación No se han encontrado riesgos significativos para la salud.

Ingestión No se han encontrado riesgos significativos para la salud.

4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

Inhalación Si es inhalado, sacar al aire fresco. Consiga atención médica si aparecen síntomas.

Ingestión No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente.

Notas para el médico El tratamiento será, en general, sintomático y dirigido a aliviar los efectos.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Apropiado(s) En caso de incendio, use espuma, polvo químico seco o spray o extintor de dióxido de carbono.

No apropiado(s) No usar chorro de agua.

Productos de descomposición peligrosos Estos productos son óxidos de carbono

Peligros extraordinarios de fuego/explosión Ninguno identificado.

Procedimientos especiales contra incendios Ninguno identificado.

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

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Mantener apartado al personal no necesario. Use equipo protector adecuado (Vea Sección: "Controles de exposición/protección personal"). Siga todos los procedimientos para la lucha contra incendios (Vea Sección: "Medidas de lucha contra incendios").

Precauciones ambientales y métodos de limpieza Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. En el caso de pequeños derrames, utilice un absorbente (puede usar tierra si no dispone de otro material adecuado), recoja el material con una pala y déjelo en un contenedor impermeable sellado para eliminarlo. Para derrames grandes retenga con un dique el material derramado o, si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua. Introduzca el material vertido en un contenedor apropiado para desecho. Evite el contacto del material derramado con el suelo y evitar que el material vertido fluya hacia alcantarillas y cursos de agua superficiales. Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación de desechos.

Protección personal en el caso de un derrame importante Lentes anti-salpicaduras. Ropa de protección completa. Botas. Guantes.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación Lávese completamente después del manejo.

Almacenamiento Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada.

8. Controles de la exposición/protección personal

Límites de exposición laboral Este producto no tiene ningún OEL (Límite de exposición ocupacional) asignado.

Medidas de Control Suministrar una ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones en el aire por debajo de sus límites de exposición laboral respectivos.

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.

Equipo de protección individual

Sistema respiratorio

El equipo de protección respiratoria no se requiere normalmente cuando existe ventilación natural o medio de escape local adecuados para controlar la exposición. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Debe revisarse el equipo de protección respiratoria para asegurar un ajuste correcto cada vez que se utilice.

El uso de equipos respiratorios filtradores de aire, también llamados purificadores de aire, no será adecuado en condiciones de escasez de oxígeno (i.e. baja concentración de oxígeno), y no serán considerados adecuados cuando hay presentes concentraciones de productos químicos aerotransportados con riesgo considerable. En estos casos serán requeridos aparatos respiratorios de aire.

Siempre que un equipo respiratorio filtrador / purificador de aire sea adecuado, podrá utilizarse un filtro combinado para articulados para neblina o humos. Use un filtro tipo P o de una calidad comparable. Puede requerirse un filtro combinado para partículas y gases y vapores orgánicos (punto de ebullición de >65°C) si también hay presente vapor u olor anormal debido a alta temperatura del producto. Use un filtro tipo AP o de una calidad comparable.

Piel y cuerpo

Es buena práctica industrial usar ropas protectoras.

Las batas de algodón o de poliéster / algodón sólo ofrecerán protección contra una contaminación superficial ligera que no se empape a través de la piel. Las batas deberán lavarse de manera regular. Cuando hay gran riesgo de exposición cutánea (e.g. cuando se limpian derrames o si hay riesgo de salpicaduras) serán requeridos delantales resistentes a químicos y / o ropas y botas impermeables a productos químicos.

Nombre del producto Castrol RR 363

Código del producto 450597-GB10

Página: 2/4

Versión 1

Fecha de emisión 3 Abril 2007

Formato España

Idioma ESPAÑOL

Build 8.2.2 (Spain)

(SPANISH)

Manos	Utilice guantes protectores si va a estar en contacto prolongado o repetido con el producto. Recomendado: Guantes de butilo. Guantes de neopreno. Los guantes protectores se deteriorarán con el tiempo debido a daños físicos y químicos. Inspeccione y recambie los guantes de manera regular. La frecuencia de recambio dependerá de las circunstancias de utilización.
Ojos	Evítese el contacto con los ojos. Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

9 . Propiedades físicas y químicas

Color	Ámbar.
Olor	Leve
Estado físico	Líquido.
Punto de ebullición / rango	240°C (464°F)
Solubilidad	Miscible en agua.
Densidad relativa	1.039

10 . Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse	None known.
Incompatibilidad con diferentes sustancias	Miscible en agua. Materiales oxidantes fuertes Incompatible con algunos ácidos fuertes. No utilizar en sistemas de freno que requieran aceite mineral. Estos fluidos pueden reblandecer y levantar las pinturas y revestimientos industriales al entrar en contacto con los mismos.
Polimerización peligrosa	No se producirá.
Productos de descomposición peligrosos	Estos productos son óxidos de carbono

11 . Información toxicológica

Toxicidad aguda	Probablemente causará irritación ocular. Es improbable que dañe la piel en caso de contacto breve u ocasional; sin embargo, la exposición al producto prolongada o frecuente puede dañar la piel y producir dermatitis. Es improbable que provoque daños en caso de haberse ingerido una dosis pequeña, aunque una cantidad mayor puede provocar náuseas y diarrea. A temperatura ambiente normal este producto es improbable que represente peligro por inhalación debido a su baja volatilidad. Puede ser nociva la inhalación, en caso de exposición al vapor, neblina o humos producidos por la descomposición térmica.
Toxicidad crónica	
Efectos carcinogénicos	Ningún componente de este producto a niveles mayores o iguales que 0,1 % está identificado como un carcinógeno por la ACGIH, la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC) o la Comisión Europea (CE).

12 . Información ecológica

Persistencia/degradabilidad	Inherentemente biodegradable
Movilidad	Los vertidos pueden penetrar en el subsuelo provocando la contaminación de las aguas subterráneas.
Potencial de bioacumulación	No se espera que este producto se bioacumule a través de las cadenas alimenticias en el medio ambiente.
Peligros medioambientales	No clasificado como peligroso.
Otra información ecológica	Miscible en agua.

13 . Consideraciones relativas a la eliminación

Consideraciones relativas a la eliminación / Información sobre los desechos	Si fuera posible, reciclar el producto. La eliminación de grandes cantidades debe ser realizada por personal autorizado al efecto.
Residuos Peligrosos	La clasificación del producto puede cumplir los requisitos de mercancía peligrosa.

Nombre del producto Castrol RR 363

Código del producto 450597-GB10

Página: 3/4

Versión 1 **Fecha de emisión** 3 Abril 2007

Formato España

Idioma ESPAÑOL

Build 8.2.2 (Spain)

(SPANISH)

14 . Información relativa al transporte

No está clasificado como peligroso para transportar (ADG, Naciones Unidas, IATA/ICAO)

15 . Información reglamentaria

Requisitos de etiqueta

Símbolo(s) de peligro(s)



Irritante

Indicación de peligro

Frases de riesgo

R36- Irrita los ojos.

Frases de seguridad

S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.
S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Reglamento de la UE

La clasificación y el etiquetado se han realizado de acuerdo con las directivas de la UE 1999/45/EC y 67/548/EEC, enmendadas y adaptadas.

Otras regulaciones

Inventarios

Inventario de Europa: Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b): Todos los componentes están listados o son exentos.

Estado del Inventario Australiano: No determinado.

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

Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC): No determinado.

Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado.

Inventario de Sustancias de Corea (KECI): No determinado.

Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS): No determinado.

Regulaciones nacionales

Real Decreto 255/2003 por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos y el Real Decreto 363/1995 por el que se aprueba el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

16 . Otra información

No component known to be present in this product at >0.1% is presently listed as a carcinogen by IARC, NTP or OSHA.

En las secciones 2 y 3 se hace referencia al texto completo de las frases R

R36- Irrita los ojos.
R36/38- Irrita los ojos y la piel.

Historial

Fecha de emisión

03/04/2007.

Fecha de la emisión anterior

No hay validación anterior.

Preparada por

Product Stewardship Group

Aviso al lector

Indicador de revisión: La presencia de un triángulo en la esquina superior izquierda de un campo indica un cambio desde la versión previa.

Se han seguido todos los pasos razonablemente factibles para garantizar que esta hoja de normas de seguridad, así como toda la información sobre salud, seguridad y medioambiente que contiene, sea precisa a la fecha especificada más adelante. No se ofrece ninguna garantía o representación, ni explícita ni implícita, en relación con la precisión o completitud de los datos y de la información incluidos en la presente hoja de normas de seguridad.

Los datos y consejos expuestos se aplican cuando el producto se vende para la aplicación o aplicaciones indicadas. No se debe utilizar el producto para otro uso que no sea el de la aplicación o aplicaciones indicadas sin consultarnos previamente.

Es obligación del usuario evaluar y utilizar este producto de forma segura, así como cumplir todas las leyes y reglamentaciones aplicables. El Grupo BP no será responsable de ningún daño o lesión resultantes de un uso del producto que no sea el indicado, de ningún fallo derivado de las recomendaciones o de ningún peligro inherente a la naturaleza del material. Si este producto ha sido adquirido con el fin de que lo utilicen terceros para trabajar, los compradores están obligados a adoptar todas las medidas necesarias para garantizar que cualquier persona que maneje o utilice el producto conozca la información incluida en esta hoja. Los empresarios tienen la obligación de informar a sus empleados y demás personas que pudieran verse afectadas acerca de todos los riesgos que se describen en esta hoja, así como de las precauciones que deben adoptar.

Nombre del producto Castrol RR 363

Código del producto 450597-GB10

Página: 4/4

Versión 1

Fecha de emisión 3 Abril 2007

Formato España

Idioma ESPAÑOL

Build 8.2.2 (Spain)

(SPANISH)