

Seccion 1. Identificación del producto

Identificador SGA del producto	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E6/E9
Tipo del producto	Líquido.
Código	468508-BE02
HDS #	468508
Uso del producto	Aceites de motor. 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 1 (800) 447-8735
INFORMACIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA:	Fuera de los Estados Unidos: +1 703-527-3887 (CHEMTREC)
Número de teléfono para emergencias	Centro Nacional de Control de Intoxicaciones: +506 2223-1028 1 (800) 424-9300 CHEMTREC (USA)

Seccion 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla	No clasificado.
--	-----------------

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia	
Prevención	No aplicable.
Intervención/Respuesta	No aplicable.
Almacenamiento	No aplicable.
Eliminación	No aplicable.

Otros peligros que no conducen a una clasificación	Desengrasante de la piel. ACEITES DE MOTOR USADOS El aceite de motor usado puede contener componentes peligrosos que tiene el potencial de provocar cáncer de piel. Ver Información Toxicológica, sección 11 de esta Hoja de Datos de Seguridad.
--	--

Seccion 3. Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	Mezcla
------------------	--------

aceite base altamente refinado (Extracto DMSO IP 346 < 3%) Aditivos propietarios mejoradores del rendimiento.

Seccion 3. Composición / información sobre los componentes

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite	≥10 - ≤25	CAS: 72623-87-1
Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente	≤3	CAS: 64742-65-0
mezcla de isómeros de: 3-(3,5-ditrans-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alkilo	≤3	CAS: 125643-61-0
Alcoholes, C12-16, etoxilados	≤1	CAS: 68551-12-2
Alquilfenol	≤0.1	CAS: 74499-35-7

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. Procurar atención médica.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Buscar atención médica.
Por inhalación	Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Protección del personal de primeros auxilios	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

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 exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
Contacto con la piel	Desengrasante de la piel. Puede causar sequedad de la piel e irritación.
Ingestión	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	Ningún dato específico.
Por inhalación	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación sequedad agrietamiento

Nombre del producto	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E6/E9	Código del producto	468508-BE02	Página: 3/15
Fecha de emisión	02/05/2026.	Format GHS - Costa Rica	Idioma ESPAÑOL	
Versión 4.01		GHS - Costa Rica	(SPANISH)	

Seccion 4. Primeros auxilios

Ingestión	Ningún dato específico.
<u>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</u>	
Notas para el médico	El tratamiento será, en general, sintomático y dirigido a aliviar los efectos. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
Tratamientos específicos	No hay un tratamiento específico.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Seccion 5. Medidas de lucha contra incendios

<u>Medios de extinción</u>	
Medios de extinción apropiados	En caso de incendio, utilice extintor o rocío de espuma, 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: óxidos de carbono (CO, CO ₂) óxidos de nitrógeno (NO, NO ₂ etc.)
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

<u>Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia</u>	
Para personal de no 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. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. Los suelos pueden estar resbaladizos, tenga cuidado de no caerse.
Para el personal de respuesta a emergencias	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

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. 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. 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).
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. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. 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

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Destilados (de petróleo), parafinicos pesados con desparafinado por solvente	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2025) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4. TWA 8 horas: 5 mg/m³. Estado: Fracción inhalable.

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 se conocen índices de exposición.

Nombre del producto	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E6/E9	Código del producto	468508-BE02	Página: 5/15
Fecha de emisión	02/05/2026.	Format GHS - Costa Rica	Idioma ESPAÑOL	
Versión 4.01		GHS - Costa Rica	(SPANISH)	

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

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

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 nitrilo. 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.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

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	Ámbar. [Pálido]
Olor	No perfumado
Umbral del olor	No disponible.
pH	No aplicable.
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 fluidez	-42 °C
Punto de inflamación	Vaso cerrado: 204°C (399.2°F)
Velocidad de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad	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
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

	solvente														
Densidad de vapor relativa	No disponible.														
Densidad relativa	No disponible.														
Densidad	<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) a 15°C														
Solubilidad(es)															
Medio	Resultado														
agua	No soluble														
Solubilidad en agua	No disponible.														
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No aplicable.														
Temperatura de ignición espontánea	<table><tr><th>Nombre de ingrediente</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Método</th></tr><tr><td>mezcla de isómeros de: 3-(3,5-ditran-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alkilo</td><td>365</td><td>689</td><td></td></tr></table>							Nombre de ingrediente	°C	°F	Método	mezcla de isómeros de: 3-(3,5-ditran-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alkilo	365	689	
Nombre de ingrediente	°C	°F	Método												
mezcla de isómeros de: 3-(3,5-ditran-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alkilo	365	689													
Temperatura de descomposición	No disponible.														
Viscosidad	Cinemática: 99.3 mm²/s (99.3 cSt) a 40°C Cinemática: 13.65 a 14.7 mm²/s (13.65 a 14.7 cSt) a 100°C														
<u>Características de las partículas</u>															
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.
Condiciones que deberán evitarse	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).
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 aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite	Rata - Oral - DL50 >5000 mg/kg OECD 423 Rata - Cutánea - DL50 >5000 mg/kg OECD 402 Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas >5 mg/l [4 horas] OECD 403
Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente	Rata - Oral - DL50 >5000 mg/kg OECD 401 Rata - Cutánea - DL50 >2000 mg/kg OECD 402 Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas >5.53 mg/l [4 horas] OECD 403

Corrosión/irritación cutáneas

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente	Conejo - Piel - No irritante para la piel. OECD 404 Conejo - Piel - No irritante para la piel.

Daño ocular grave/irritación ocular

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente	Conejo - Ojos - Irritante fuerte OECD 405 Conejo - Ojos - No irritante para los ojos. OECD 405

Corrosión/irritación respiratoria

No disponible.

Sensibilización cutánea o respiratoria

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
----------------------------------	-----------

Sección 11. Información toxicológica

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite

Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente

Conejillo de Indias - piel
OECD 406
Resultado: No sensibilizante

Conejillo de Indias - piel
OECD 406
Resultado: No sensibilizante

Mutagenicidad de las células germinales

Nombre de producto o ingrediente

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite

Resultado

In vitro - Bacteria
OECD [Prueba de mutación inversa bacteriana]
Resultado: Negativo

In vitro - Mamífero - especie no especificada
OECD [Prueba de aberración cromosómica in vitro en mamíferos]
Resultado: Positivo

In vivo - Mamífero - especie no especificada
OECD [Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos]
Resultado: Negativo

In vitro - Mamífero - especie no especificada
OECD [Prueba in vitro de mutación génica de células de mamífero]
Resultado: Negativo

In vitro - Bacteria
OECD [Prueba de mutación inversa bacteriana]
Resultado: Negativo

In vitro - Mamífero - especie no especificada
OECD [Prueba de aberración cromosómica in vitro en mamíferos]
Resultado: Negativo

Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente

Carcinogenicidad

Nombre de producto o ingrediente

Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente

Resultado

Ratón - Cutánea - No especificada
OECD 451
Resultado: Negativo

Toxicidad reproductiva

Nombre de producto o ingrediente

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite

Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente

Resultado

Rata - Oral
OECD 421
Toxicidad materna: Negativo
Efectos de fertilidad: Negativo
Del desarrollo: Negativo

Rata - Oral
OECD 421
Toxicidad materna: Negativo
Efectos de fertilidad: Negativo
Del desarrollo: Negativo

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

Nombre de producto o ingrediente

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente

Resultado

PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre las posibles vías de ingreso

Vías de entrada previsibles: Oral, 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

Desengrasante de la piel. Puede causar sequedad de la piel e irritación.

Por inhalación

La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.

Ingestión

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos

Ningún dato específico.

Contacto con la piel

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
sequedad
agrietamiento

Por inhalación

Ningún dato específico.

Ingestión

Ningún dato específico.

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

No disponible.

Sección 11. Información toxicológica

Generales	ACEITES DE MOTOR USADOS Los productos de la combustión generados por los motores de combustión interna contaminan los aceites del motor durante su uso. El aceite de motor usado puede contener componentes peligrosos que tienen el potencial de provocar cáncer de piel. El contacto frecuente o prolongado con todos los tipos y marcas de aceite de motor usado debe evitarse y procurar mantener una higiene personal considerable.
Carcinogenicidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Estimaciones de toxicidad aguda

N/A

Sección 12. Información ecotoxicológica

Efectos Ambientales No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad

El fabricante no ha realizado pruebas

Nombre de producto o ingrediente

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite

Resultado

Agudo - NOEL

OECD 201
Algas
≥100 mg/l [72 horas]

Agudo - EL50

OECD 202
Dafnia
>10000 mg/l [48 horas]

Agudo - LL50

OECD 203
Pez
>100 mg/l [96 horas]

Crónico - NOEL

OECD 211
Dafnia
≥1000 mg/l [21 días]

Agudo - EL50

OECD 201
Algas
>100 mg/l [72 horas]

Agudo - EL50

OECD 202
Dafnia
>10000 mg/l [48 horas]

Agudo - LL50

OECD 203
Pez
>100 mg/l [96 horas]

Crónico - NOEL

OECD 201
Algas

Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente

Sección 12. Información ecotoxicológica

≥100 mg/l [72 horas]
Crónico - NOEL
OECD 211
Dafnia
10 mg/l [21 días]

Persistencia y degradabilidad

No se espera que sea degradable rápidamente.

Nombre de producto o ingrediente

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente

Resultado

OECD 301F
31% [28 días] - Inherente
OECD 301F
31% [28 días] - No inmediatamente

Potencial de bioacumulación

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

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
mezcla de isómeros de: 3-(3,5-ditrans-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alkilo	9.2	-	Alta
Alquilfenol	6.1	-	Alta

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua
Movilidad

No disponible.
Los derrames pueden penetrar el suelo causando contaminación de las aguas subterráneas.

Otros efectos adversos
Otra información ecológica

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Los derrames pueden formar una película sobre las superficies acuáticas, ocasionando daños físicos a los organismos, además de perjudicar la transferencia de oxígeno.

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. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

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.

Seccion 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

Al menos un componente no está listado.

Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC)

Al menos un componente no está listado.

Inventario de Sustancias de Japón (CSCL)

Al menos un componente no está listado.

Inventario de Sustancias de Corea (KECI)

Al menos un componente no está listado.

Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)

Al menos un componente no está listado.

Nombre del producto	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E6/E9	Código del producto	468508-BE02	Página: 14/15
Fecha de emisión	02/05/2026.	Format GHS - Costa Rica	Idioma ESPAÑOL	
Versión 4.01		GHS - Costa Rica	(SPANISH)	

Seccion 15. Información sobre la reglamentación

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)	Al menos un componente no está listado.
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	2/5/2026
Fecha de emisión/Fecha de revisión	2/5/2026
Fecha de la edición anterior	7/28/2025
Versión	4.01
Preparada por	Product Stewardship
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 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

Nombre del producto	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E6/E9	Código del producto	468508-BE02	Página: 15/15
Fecha de emisión	02/05/2026.	Format GHS - Costa Rica	Idioma ESPAÑOL	
Versión 4.01	GHS - Costa Rica		(SPANISH)	

Sección 16. Otra informaciones

terminantemente alterar este documento.