

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



BG EPR™ Engine Performance Restoration

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : BG EPR™ Engine Performance Restoration
MSDS no. : 109
Tipo del producto : Líquido.
Otros medios de identificación : No disponible.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados

Otra industria no especificada: Lubricant additives

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante : BG Products Inc.
701 S. Wichita Street
Wichita, KS, 67213, USA
www.bgprod.com

Importador : BG Products of Europe™
ASK House • Northgate Avenue
Bury St. Edmunds
Suffolk
IP32 6BB • UK
0044 (0)1284 777930

Sólo representante : HH Compliance Ltd.
Rubicon Centre, CIT Campus,
Bishopstown,
Cork
Ireland
+353-21-4868120
info@h2compliance.com

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : msds@bgprod.com

1.4 Teléfono de emergencia

Emergency telephone number : 00 +1 703-527-3887 (CHEMTREC INTL)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

Carc. 1B, H350

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**Pictogramas de peligro****Palabra de advertencia**

: Atención

Indicaciones de peligro: Líquidos y vapores inflamables.
Provoca irritación ocular grave.**Consejos de prudencia****General**

: No aplicable.

Prevención

: Pedir instrucciones especiales antes del uso. Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar. Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de manipulación de materiales antideflagrantes.

Respuesta

: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

Almacenamiento

: Mantener en lugar fresco.

Eliminación

: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ingredientes peligrosos

:

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas

: No aplicable.

Requisitos especiales de envasado**Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños**

: No aplicable.

Advertencia de peligro táctil

: No aplicable.

2.3 Otros peligros**Otros peligros que no conducen a una clasificación**

: No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**Sustancia/preparado**

: Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
Europa destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	CE: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Índice: 649-468-00-3	25 - <35	No clasificado.	Carc. 1B, H350	[1] [2]
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	CE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Índice: 649-467-00-8	25 - <35	No clasificado.	Carc. 1B, H350	[1] [2]
ciclohexanona	CE: 203-631-1 CAS: 108-94-1 Índice: 606-010-00-7	7 - <25	R10 Xn; R20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
2-(propiloxi)etanol	CE: 220-548-6 CAS: 2807-30-9	10 - <20	Xn; R21 Xi; R36	Acute Tox. 4, H312 Eye Irrit. 2, H319	[1]

Fecha de emisión/Fecha de revisión

: 1/27/2014.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

4-metil-2-pentanol	Índice: 603-095-00-2 CE: 203-551-7 CAS: 108-11-2 Índice: 603-008-00-8	<25	R10 Xi; R37	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1] [2]
--------------------	--	-----	----------------	---	---------

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, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Contacto con los ojos**

: Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Inhalación

: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Contacto con la piel

: Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Ingestión

: Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Protección del personal de primeros auxilios

: No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Efectos agudos potenciales para la salud**

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Puede causar irritación ocular.
Inhalación : Nocivo por inhalación.
Contacto con la piel : Nocivo por contacto con la piel. Puede provocar irritación en la piel.
Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.
Inhalación : Ningún dato específico.
Contacto con la piel : Ningún dato específico.
Ingestión : Ningún dato específico.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos : No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
Medios de extinción no apropiados : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : Líquido inflamable. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
 dióxido de carbono
 monóxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**
- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.
- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar herramientas antichispa. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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.

Directiva Seveso II - Umbrales de notificación (en toneladas)

Criterios de peligro

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
P5c: Líquidos inflamables 2 y 3 que no se encuadran en P5a o P5b	5000	50000
C6: Inflamable (R10)	5000	50000

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : Lubricants and additives

Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Europa destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno ciclohexanona	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Forma: Fracción inhalable ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Forma: Fracción inhalable EU OEL (Europa, 12/2009). Absorbido a través de la piel. Notas: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 10 ppm 8 horas. TWA: 40.8 mg/m ³ 8 horas. STEL: 20 ppm 15 minutos. STEL: 81.6 mg/m ³ 15 minutos. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). Absorbido a través de la piel. TWA: 25 ppm 8 horas. TWA: 104 mg/m ³ 8 horas. STEL: 40 ppm 15 minutos. STEL: 167 mg/m ³ 15 minutos.
Austria ciclohexanona	GKV_MAK (Austria, 12/2011). Absorbido a través de la piel. TWA: 5 ppm 8 horas. PEAK: 80 mg/m ³ , 4 veces por turno, 15 minutos. TWA: 20 mg/m ³ 8 horas. PEAK: 20 ppm, 4 veces por turno, 15 minutos.
4-metil-2-pentanol	GKV_MAK (Austria, 12/2011). Absorbido a través de la piel. CEIL: 86 mg/m ³ 15 minutos. CEIL: 20 ppm 15 minutos. TWA: 86 mg/m ³ 8 horas. TWA: 20 ppm 8 horas.
2-(propiloxi)etanol	GKV_MAK (Austria, 12/2011). Absorbido a través de la piel. TWA: 25 ppm 8 horas. TWA: 100 mg/m ³ 8 horas.
4-metil-2-pentanol	GKV_MAK (Austria, 12/2011). Absorbido a través de la piel. TWA: 25 ppm 8 horas. TWA: 100 mg/m ³ 8 horas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

República Checa

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

ciclohexanona

Francia

ciclohexanona

4-metil-2-pentanol

Alemania

ciclohexanona

2-(propiloxi)etanol

4-metil-2-pentanol

Irlanda

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

ciclohexanona

4-metil-2-pentanol

PEAK: 40 ppm, 4 veces por turno, 15 minutos.
PEAK: 160 mg/m³, 4 veces por turno, 15 minutos.

MZCR PEL/NPK-P (República Checa, 2/2012).

TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: aerosol
STEL: 10 mg/m³ 15 minutos. Forma: aerosol

MZCR PEL/NPK-P (República Checa, 2/2012).

TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: aerosol
STEL: 10 mg/m³ 15 minutos. Forma: aerosol

MZCR PEL/NPK-P (República Checa, 2/2012). Absorbido a través de la piel.

TWA: 40 mg/m³ 8 horas.
TWA: 9.96 ppm 8 horas.
STEL: 80 mg/m³ 15 minutos.
STEL: 19.92 ppm 15 minutos.

Ministère du travail (Francia, 7/2012). Notas: regulatory binding exposure limits, decree n° 2007-1539 of 26/10/2007, pursuant to article R. 4412-149 of the Labour Act .

TWA: 10 ppm 8 horas.
TWA: 40.8 mg/m³ 8 horas.
STEL: 20 ppm 15 minutos.
STEL: 81.6 mg/m³ 15 minutos.

Ministère du travail (Francia, 7/2012). Absorbido a través de la piel. Notas: indicative exposure limits as published in Circulars between 1982 and 1996.

TWA: 25 ppm 8 horas.
TWA: 100 mg/m³ 8 horas.

TRGS900 AGW (Alemania, 1/2012). Absorbido a través de la piel.

TWA: 80 mg/m³ 8 horas.
PEAK: 80 mg/m³ 15 minutos.
TWA: 20 ppm 8 horas.
PEAK: 20 ppm 15 minutos.

TRGS900 AGW (Alemania, 1/2012). Absorbido a través de la piel.

TWA: 86 mg/m³ 8 horas.
PEAK: 172 mg/m³ 15 minutos.
TWA: 20 ppm 8 horas.
PEAK: 40 ppm 15 minutos.

TRGS900 AGW (Alemania, 1/2012).

TWA: 85 mg/m³ 8 horas.
PEAK: 85 mg/m³ 15 minutos.
TWA: 20 ppm 8 horas.
PEAK: 20 ppm 15 minutos.

NAOSH (Irlanda, 5/2010).

OELV-8hr: 5 ppm 8 horas.

NAOSH (Irlanda, 5/2010).

OELV-8hr: 5 ppm 8 horas.

NAOSH (Irlanda, 5/2010). Absorbido a través de la piel.

OELV-8hr: 10 ppm 8 horas.
OELV-8hr: 40.8 mg/m³ 8 horas.
OELV-15min: 20 ppm 15 minutos.
OELV-15min: 81.6 mg/m³ 15 minutos.

NAOSH (Irlanda, 5/2010). Absorbido a través de la piel.

OELV-8hr: 25 ppm 8 horas.
OELV-8hr: 100 mg/m³ 8 horas.
OELV-15min: 40 ppm 15 minutos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

<p>Italia ciclohexanona</p> <p>Holanda destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno ciclohexanona</p> <p>Noruega destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno ciclohexanona 4-metil-2-pentanol</p> <p>Polonia destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno ciclohexanona 4-metil-2-pentanol</p> <p>Rumania destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno ciclohexanona</p>	<p>OELV-15min: 160 mg/m³ 15 minutos.</p> <p>Ministero della Salute (Italia, 8/2009). Absorbido a través de la piel. 8 hours: 10 ppm 8 horas. 8 hours: 40.8 mg/m³ 8 horas. Short Term: 20 ppm 15 minutos. Short Term: 81.6 mg/m³ 15 minutos.</p> <p>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Holanda, 6/2011). OEL, 8-h TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: mist</p> <p>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Holanda, 6/2011). OEL, 8-h TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: mist</p> <p>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Holanda, 6/2011). Absorbido a través de la piel. STEL, 15-min ref: 50 mg/m³ 15 minutos.</p> <p>Arbeidstilsynet (Noruega, 12/2011). TWA: 1 mg/m³ 8 horas. Forma: mist and particles TWA: 50 mg/m³ 8 horas. Forma: vapor</p> <p>Arbeidstilsynet (Noruega, 12/2011). TWA: 1 mg/m³ 8 horas. Forma: mist and particles TWA: 50 mg/m³ 8 horas. Forma: vapor</p> <p>Arbeidstilsynet (Noruega, 12/2011). Absorbido a través de la piel. TWA: 20 ppm 8 horas. TWA: 80 mg/m³ 8 horas.</p> <p>Arbeidstilsynet (Noruega, 12/2011). Absorbido a través de la piel. TWA: 20 ppm 8 horas. TWA: 80 mg/m³ 8 horas.</p> <p>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polonia, 12/2011). TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: mist STEL: 10 mg/m³ 15 minutos. Forma: mist</p> <p>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polonia, 12/2011). TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: mist STEL: 10 mg/m³ 15 minutos. Forma: mist</p> <p>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polonia, 12/2011). TWA: 40 mg/m³ 8 horas. STEL: 80 mg/m³ 15 minutos.</p> <p>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polonia, 12/2011). TWA: 100 mg/m³ 8 horas. STEL: 160 mg/m³ 15 minutos.</p> <p>Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale și Ministerul Sănătății (Rumania, 1/2012). VLA: 5 mg/m³ 8 horas. Short term: 10 mg/m³ 15 minutos.</p> <p>Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale și Ministerul Sănătății (Rumania, 1/2012). VLA: 5 mg/m³ 8 horas. Short term: 10 mg/m³ 15 minutos.</p> <p>Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale și Ministerul Sănătății (Rumania, 1/2012). Absorbido a través de la piel. VLA: 40.8 mg/m³ 8 horas.</p>
--	--

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

<p>4-metil-2-pentanol</p>	<p>VLA: 10 ppm 8 horas. Short term: 81.6 mg/m³ 15 minutos. Short term: 20 ppm 15 minutos.</p>
<p>Eslovaquia destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno</p>	<p>Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale și Ministerul Sănătății (Rumania, 1/2012). Absorbido a través de la piel. VLA: 60 mg/m³ 8 horas. Short term: 100 mg/m³ 15 minutos.</p> <p>Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Eslovaquia, 12/2011). TWA: 1 mg/m³ 8 horas. Forma: liquid aerosol, fumes TWA: 5 ppm 8 horas. Forma: liquid aerosol, fumes STEL: 3 mg/m³ 15 minutos. Forma: liquid aerosol, fumes STEL: 15 ppm 15 minutos. Forma: liquid aerosol, fumes</p>
<p>destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno</p>	<p>Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Eslovaquia, 12/2011). TWA: 1 mg/m³ 8 horas. Forma: liquid aerosol, fumes TWA: 5 ppm 8 horas. Forma: liquid aerosol, fumes STEL: 3 mg/m³ 15 minutos. Forma: liquid aerosol, fumes STEL: 15 ppm 15 minutos. Forma: liquid aerosol, fumes</p>
<p>ciclohexanona</p>	<p>Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Eslovaquia, 12/2011). Absorbido a través de la piel. TWA: 41 mg/m³ 8 horas. TWA: 10 ppm 8 horas. STEL: 82 mg/m³ 15 minutos. STEL: 20 ppm 15 minutos.</p>
<p>Turquía destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno</p>	<p>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). TWA: 5 mg/m³ 10 horas. Forma: Mist STEL: 10 mg/m³ 15 minutos. Forma: Mist</p>
<p>destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno</p>	<p>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). TWA: 5 mg/m³ 10 horas. Forma: Mist STEL: 10 mg/m³ 15 minutos. Forma: Mist</p>
<p>ciclohexanona</p>	<p>TR ISGGM OEL (Turquía, 3/2008). Absorbido a través de la piel. TWA: 40.8 mg/m³ 8 horas. TWA: 10 ppm 8 horas. STEL: 81.6 mg/m³ 15 minutos. STEL: 20 ppm 15 minutos.</p>
<p>4-metil-2-pentanol</p>	<p>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). Absorbido a través de la piel. TWA: 25 ppm 10 horas. TWA: 100 mg/m³ 10 horas. STEL: 40 ppm 15 minutos. STEL: 165 mg/m³ 15 minutos.</p>
<p>Reino Unido (GB) ciclohexanona</p>	<p>EH40/2005 WELs (Reino Unido (GB), 12/2011). Absorbido a través de la piel. STEL: 20 ppm 15 minutos. TWA: 10 ppm 8 horas.</p>
<p>4-metil-2-pentanol</p>	<p>EH40/2005 WELs (Reino Unido (GB), 12/2011). Absorbido a través de la piel. STEL: 170 mg/m³ 15 minutos. STEL: 40 ppm 15 minutos. TWA: 106 mg/m³ 8 horas. TWA: 25 ppm 8 horas.</p>

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Niveles con efecto derivado

No hay valores DEL disponibles.

Concentraciones previstas con efecto

No hay valores PEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

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 eliminar 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/la cara : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

Protección corporal : 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. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba.

Otro tipo de protección cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Ámbar. [Pálido]
- Olor** : aceite
- Umbral olfativo** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : No disponible.
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: 43°C
- Tasa de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No disponible.
- Tiempo de Combustión** : No aplicable.
- Velocidad de Combustión** : No aplicable.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** : No disponible.
- Presión de vapor** : No disponible.
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Densidad relativa** : 0.8773
- Solubilidad(es)** : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- Coefficiente de reparto n-octanol/agua** : No disponible.
- Temperatura de auto-inflamación** : No disponible.
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- Viscosidad** : No disponible.
- Propiedades explosivas** : No disponible.
- Propiedades comburentes** : No disponible.

9.2 Información adicional**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- 10.1 Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química** : El producto es estable.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponja los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.
- 10.5 Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.6 Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno ciclohexanona	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	3900 mg/m ³	4 horas
	CL50 Inhalación Gas.	Rata	8000 ppm	4 horas
2-(propiloxi)etanol 4-metil-2-pentanol	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3089 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2590 mg/kg	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
ciclohexanona	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 250 Micrograms	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	20 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Humano	-	48 horas 50 Percent	-
2-(propiloxi)etanol	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 750 Micrograms	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Cobaya	-	500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilización

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos : Puede causar irritación ocular.

Inhalación : Nocivo por inhalación.

Contacto con la piel : Nocivo por contacto con la piel. Puede provocar irritación en la piel.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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.

Inhalación : Ningún dato específico.

Contacto con la piel : Ningún dato específico.

Ingestión : Ningún dato específico.

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

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

Conclusión/resumen : No disponible.

General : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de desarrollo : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos sobre la fertilidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Información adicional : No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
ciclohexanona	Agudo EC50 32.9 mg/l Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Agudo CL50 527000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico EC10 3.56 mg/l Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii - Fase de crecimiento exponencial	72 horas

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
ciclohexanona	0.81	-	bajo
2-(propiloxi)etanol	0.08	-	bajo
4-metil-2-pentanol	1.43	-	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.





Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	Clasificación DOT	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.O.S. (4-metilpentan-2-ol)	LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.O.S. (4-metilpentan-2-ol)		LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.O.S. (4-metilpentan-2-ol)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3 	3 	3 	3 
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Información adicional	Cantidad limitada LQ7 Previsiones especiales 640 (E) Código para túneles (D/E)		Emergency schedules (EmS) F-E, S-E	Aeronave de pasajeros y carga Limitación de cantidad: 60 L Sólo aeronave de carga Limitación de cantidad: 220 L Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros Limitación de cantidad: 10 L
------------------------------	--	--	--	---

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Otras regulaciones de la UE

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

Sustancias químicas en lista negra : No inscrito

Sustancias químicas en lista prioritaria : No inscrito

Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire : No inscrito

Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua : No inscrito

Reglamentaciones nacionales

Austria

Clase VbF : A II
Líquido inflamable muy peligroso.

Limitación del uso de disolventes orgánicos : Permitido.

República Checa

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Código de almacenamiento : II

Francia

Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7 : destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno RG 36, RG 36bis
 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno RG 36, RG 36bis
 2-(propiloxi)etanol RG 84

Reinforced medical surveillance : Act of July 11, 1977 determining the list of activities which require reinforced medical surveillance: not applicable

Alemania

Ordenanza sobre incidentes peligrosos : Se aplica. Categoría: 6 Inflamable.

Clase de riesgo para el agua: 2 Apéndice Nº 4

Instrucción técnica sobre el control de calidad del aire : TA-Luft Número 5.2.5: 35-100%

Irlanda

Italia

D.Lgs. 152/06 : No clasificado.

Holanda

Nombre del producto o ingrediente	Nombre de la lista	Nombre en la lista	Clasificación	Notas
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	Productos químicos carcinogénicos de los Países Bajos	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	Carc.	Part of these derivates are only classified as carcinogenic if the content of benzene > 0.1% and/or benzo(a) pyrene > 0.005% or 1,3-butadiene > 0,1% or DMSO-extract > 3%. Please refer to Publicatieblad L381 of December 31th, 1994: the 21st amendment of Directive 67/548/EEC or later amendments of this Directive.
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	Productos químicos carcinogénicos de los Países Bajos	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	Carc.	Part of these derivates are only classified as carcinogenic if the content of benzene > 0.1% and/or benzo(a) pyrene > 0.005% or 1,3-butadiene > 0,1% or DMSO-extract > 3%. Please refer to Publicatieblad L381 of

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

December 31th, 1994: the 21st amendment of Directive 67/548/EEC or later amendments of this Directive.

Política sobre descargas de aguas (ABM [metodología general de evaluación de aguas]) : Ligeramente nocivo para organismos acuáticos. Contiene sustancias nocivas para el medio ambiente acuático. Estrategia de reducción: A

[Noruega](#)

[Polonia](#)

Nombre del producto o ingrediente	Nombre de la lista	Nombre en la lista	Clasificación	Notas
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	Sustancias Químicas Carcinógenas y Mutágenas de Polonia	Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); olej bazowy - niespecyfikowany	Carc.. cat.2	-
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	Sustancias Químicas Carcinógenas y Mutágenas de Polonia	Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); olej bazowy - niespecyfikowany	Carc.. cat.2	-

[Rumania](#)

[Eslovaquia](#)

[Turquía](#)

[Reino Unido \(GB\)](#)

[Regulaciones Internacionales](#)

[Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas](#)

No inscrito.

[Protocolo de Montreal \(Anexos A, B, C, E\)](#)

No inscrito.

[Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes](#)

No inscrito.

[Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo \(CIP\)](#)

No inscrito.

[Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE](#)

No inscrito.

[Listas internacionales](#)

[Inventario nacional](#)

Australia : Todos los componentes están listados o son exentos.

Canadá : Todos los componentes están listados o son exentos.

China :

Japón :

Malasia :

Nueva Zelandia :

Filipinas :

República de Corea :

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- Taiwán :
 Estados Unidos : **Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b):** Todos los componentes están listados o son exentos.
 15.2 Evaluación de la seguridad química : Aún no está completo.

SECCIÓN 16: Otra información

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

- Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
 DNEL = Nivel sin efecto derivado
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
 RRN = Número de Registro REACH

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
 Eye Irrit. 2, H319
 Carc. 1B, H350

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
---------------	---------------

Europa

- Texto completo de las frases H abreviadas** : H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H312 Nocivo en contacto con la piel.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H350 Puede provocar cáncer.
- Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]** : Acute Tox. 4, H312 TOXICIDAD AGUDA: PIEL - Categoría 4
 Acute Tox. 4, H332 TOXICIDAD AGUDA: INHALACIÓN - Categoría 4
 Carc. 1B, H350 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B
 Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
 Flam. Liq. 3, H226 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
 STOT SE 3, H335 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA [Irritación de las vías respiratorias] - Categoría 3
- Fecha de impresión** : 1/27/2014.
Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 1/27/2014.
Fecha de la emisión anterior : 9/6/2013.
Versión : 3.1
Preparada por : Kolin Anglin, Environmental Coordinator
 316-265-2686
 msds@bgprod.com

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.