

## 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

· **Identificador del producto**

· **Nombre comercial: Motorvac DieselTune Maximum Strength Fuel Injector Cleaner**

· **Número del artículo:** 400-3012

· **Utilización del producto / de la elaboración** combustible más limpio inyector

· **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

Motorvac, division of, CPS Products Canada LTd.  
1324 Blundell Road  
Mississauga, ON, L4Y 1M5  
Canada  
Phone: (905) 615-8620

· **Teléfono de emergencia:** CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

## 2 Identificación de los peligros

Clasificación con arreglo a los criterios del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS) , OSHA Estándar de Comunicación de Peligros ( 29 CFR 1910.1200 ) y los Canadienses de Productos Controlados.

· **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Líqu. infl. 3	H226 Líquidos y vapores inflamables.
Tox. ag. 4	H302 Nocivo en caso de ingestión.
Tox. ag. 4	H312 Nocivo en contacto con la piel.
Tox. ag. 4	H332 Nocivo en caso de inhalación.
Irrit. cut. 2	H315 Provoca irritación cutánea.
Irrit. oc. 2A	H319 Provoca irritación ocular grave.
Muta. 1B	H340 Puede provocar defectos genéticos.
Carc. 1B	H350 Puede provocar cáncer.
Tox. asp. 1	H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Acuático crónico. 3	H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Elementos de la etiqueta**

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

2-ethylhexyl nitrate  
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno  
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera  
2-butoxietanol

· **Indicaciones de peligro**

Líquidos y vapores inflamables.

( se continua en página 2 )

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 17.07.2015

Número de versión 1

Revisión: 17.07.2015

**Nombre comercial: Motorvac DieselTune Maximum Strength Fuel Injector Cleaner**

( se continua en página 1 )

Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  
 Provoca irritación cutánea.  
 Provoca irritación ocular grave.  
 Puede provocar defectos genéticos.  
 Puede provocar cáncer.  
 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
 NO provocar el vómito.  
 Guardar bajo llave.  
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/ internacional.

· **Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

**3 Composición/información sobre los componentes**

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes peligroso sustancias.

· **Componentes peligrosos:**

64742-47-8	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	25-50%
27247-96-7	2-ethylhexyl nitrate	10-<25%
111-76-2	2-butoxietanol	10-<20%
64742-94-5	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	2,5-<10%
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	2,5-<10%
1330-20-7	xileno	1-<2,5%
95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno	1-<2,5%
178535-25-6	Benzene, ethylenated, residues, distrn. lights	1-<2,5%
100-41-4	etilbenceno	0,1-<2,5%
102-25-0	1,3,5-trietilbenceno	0,1-<2,5%

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

**4 Primeros auxilios**

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.  
 Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

( se continua en página 3 )

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 17.07.2015

Número de versión 1

Revisión: 17.07.2015

**Nombre comercial: Motorvac DieselTune Maximum Strength Fuel Injector Cleaner**

( se continua en página 2 )

**· En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua. Retire y quite de inmediato toda la ropa contaminada. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar las ropas contaminadas antes de volverlas a usar.

**· En caso de con los ojos:**

Lavar con agua cuidadosamente. Quitar las lentes de contacto, en el caso de haberlas y si fuera fácil de hacer. Acudir al médico si se produce irritación en el ojo o si esta persiste.

**· En caso de ingestión:**

NO PROVOCAR EL VOMITO. Recibir inmediata atención médica.

Si la persona vomita estando tendida sobre la espalda, girarla hasta colocarla de costado.

**· Indicaciones para el médico:****· Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Dolor de cabeza

Mareo

Puede causar irritación en la nariz, garganta y pulmones.

Puede causar irritación de la piel. Los síntomas pueden incluir rojez, edema, secado y agrietado de la piel. La exposición repetida a este material puede resultar en la absorción a través de la piel causando riesgos significativos para la salud.

Nocivo si se ingiere. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. La ingestión de una pequeña cantidad de este material resultará en peligro grave la salud.

Irrita los ojos y la piel. Podría causar dermatitis. Will causar náuseas y vómitos.

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

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente. tratar sintomáticamente

**5 Medidas de lucha contra incendios****· Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:** CO2, arena, polvo extintor. No utilizar agua.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua

**· Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Véase la sección 10 para obtener más información.

**· Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****· Equipo especial de protección:**

Llevar el equipo completo de protección contra incendios, incluyendo el sistema respiratorio autónomo operando a presión positiva con la máscara, el abrigo, los pantalones, los guantes y las botas. No use chorros de agua.

**6 Medidas en caso de vertido accidental****· Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

**· Precauciones relativas al medio ambiente:**

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Eliminar fuentes de ignición. Tenga especial cuidado para evitar cargas eléctricas estáticas. No hay luces desnudas. No se puede fumar.

Tome las medidas necesarias para evitar escapes al medio ambiente. Evite el derrame en suelos, acequias, alcantarillados, canales fluviales ni aguas subterráneas.

( se continua en página 4 )

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 17.07.2015

Número de versión 1

Revisión: 17.07.2015

**Nombre comercial: Motorvac DieselTune Maximum Strength Fuel Injector Cleaner**

( se continua en página 3 )

- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
 Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
 Desechar el material contaminado como vertido según item 13.  
 Asegurar suficiente ventilación.  
 No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.
- **Referencia a otras secciones**  
 Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
 Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
 Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**7 Manipulación y almacenamiento**

- **Manipulación:**
  - **Precauciones para una manipulación segura**  
 Abrir y manejar el recipiente con cuidado.  
 Utilícese sólo en zonas bien aireadas.  
 Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
 Evite el contacto con la ropa.  
 No derramar o rociar en locales cerrados.
  - **Prevención de incendios y explosiones:**  
 Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
 Proteger del calor.  
 Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.  
 Tener preparados los aparatos respiratorios.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
  - **Almacenamiento:**
    - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
 Véase la sección 10 para conocer los materiales incompatibles.
    - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
    - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
 Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.  
 Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

**8 Controles de exposición/protección individual**

· **Parámetros de control**

· <b>Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:</b>	
<b>64742-47-8 destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (25-50%)</b>	
EL (CA)	Valor de larga duración: 200 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>111-76-2 2-butoxietanol (10-&lt;20%)</b>	
PEL (US)	Valor de larga duración: 240 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
REL (US)	Valor de larga duración: 24 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm Skin
TLV (US)	Valor de larga duración: 97 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm BEI

( se continua en página 5 )

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 17.07.2015

Número de versión 1

Revisión: 17.07.2015

**Nombre comercial: Motorvac DieselTune Maximum Strength Fuel Injector Cleaner**

( se continua en página 4 )

EL (CA)	Valor de larga duración: 20 ppm
EV (CA)	Valor de larga duración: 20 ppm Skin
<b>1330-20-7 xileno (1-&lt;2,5%)</b>	
PEL (US)	Valor de larga duración: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (US)	Valor de corta duración: 655 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valor de larga duración: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (US)	Valor de corta duración: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valor de larga duración: 434 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm BEI
EL (CA)	Valor de corta duración: 150 ppm Valor de larga duración: 100 ppm
EV (CA)	Valor de corta duración: 650 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valor de larga duración: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
<b>95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno (1-&lt;2,5%)</b>	
REL (US)	Valor de larga duración: 125 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
TLV (US)	Valor de larga duración: 123 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
<b>· Componentes con valores límite biológicos:</b>	
<b>111-76-2 2-butoxietanol (10-&lt;20%)</b>	
BEI (US)	200 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Butoxyacetic acid with hydrolysis
<b>1330-20-7 xileno (1-&lt;2,5%)</b>	
BEI (US)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids

**· Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**· Controles de la exposición**

**· Equipo de protección individual:**

**· Medidas generales de protección e higiene:**

- Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- Guardar la ropa protectora por separado.
- Evitar el contacto con la piel.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**· Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

**· Protección de manos:**



Guantes resistentes a productos químicos (EN 374)

( se continua en página 6 )

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 17.07.2015

Número de versión 1

Revisión: 17.07.2015

**Nombre comercial: Motorvac DieselTune Maximum Strength Fuel Injector Cleaner**

( se continua en página 5 )

· **Protección de ojos:**



Gafas de seguridad. Si existe peligro potencial de salpicaduras o nieblas, llevar puestas gafas químicas o máscara protectora.

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

**9 Propiedades físicas y químicas**

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Líquido

· **Color:**

Ámbar coloreado

· **Olor:**

Dulzaino (dulzón)

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH:**

No determinado.

· **Cambio de estado**

· **Punto de fusión /campo de fusión:**

Indeterminado.

· **Punto de ebullición /campo de ebullición:** 171 °C (340 °F)

· **Punto de inflamación:**

43 °C (109 °F)

· **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):**

No aplicable.

· **Temperatura de ignición:**

210 °C (410 °F)

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Autoinflamabilidad:**

El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:**

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:**

0,5 Vol %

· **Superior:**

10,6 Vol %

· **Presión de vapor a 20 °C (68 °F):**

2 hPa (2 mm Hg)

· **Densidad a 20 °C (68 °F):**

0,8 g/cm<sup>3</sup> (6,676 lbs/gal)

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

No determinado.

· **Velocidad de evaporación**

No determinado.

· **Solubilidad en / miscibilidad con**

· **agua:**

Poco o no mezclable.

· **Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No determinado.

· **Viscosidad:**

· **Dinámica:**

No determinado.

· **Cinemática:**

No determinado.

· **Concentración del disolvente:**

· **Disolventes orgánicos:**

24,1 %

( se continua en página 7 )

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 17.07.2015

Número de versión 1

Revisión: 17.07.2015

**Nombre comercial: Motorvac DieselTune Maximum Strength Fuel Injector Cleaner**

( se continua en página 6 )

· **Otros datos**

No existen más datos relevantes disponibles.

**10 Estabilidad y reactividad**

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
  - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
Líquido inflamable y vapores. Se puede formar mezcla de aire y vapor explosivas/ inflamables.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** Calor, llamas abiertas, chispas.
- **Materiales incompatibles:** Oxidantes fuertes
- **Productos de descomposición peligrosos:** Puede incluir y no se limitan a: óxidos de carbono.

**11 Información toxicológica**

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
  - **Toxicidad aguda**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Oral	LD50	1506 mg/kg
Dermal	LD50	1800 mg/kg
Inhalatorio	LC50/4 h	11,1 mg/l

**27247-96-7 2-ethylhexyl nitrate**

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
Dermal	LD50	1100 mg/kg (ATE)
Inhalatorio	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

**111-76-2 2-butoxietanol**

Oral	LD50	470 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	400 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	2,2 mg/l (rat)

**64742-95-6 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera**

Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

**1330-20-7 xileno**

Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	6700 mg/l (rat)

**95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno**

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	18 mg/l (rat)

**178535-25-6 Benzene, ethylenated, residues, distn. lights**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

( se continua en página 8 )

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 17.07.2015

Número de versión 1

Revisión: 17.07.2015

**Nombre comercial: Motorvac DieselTune Maximum Strength Fuel Injector Cleaner**

( se continua en página 7 )

**100-41-4 etilbenceno**

Oral	LD50	3500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	17800 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	17,8 mg/l (rat)

- **Efecto estimulante primario:**
  - **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
  - **Lesiones o irritación ocular graves** Causa irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
 En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
 Nocivo  
 Irritante  
 Cancerígeno.

**12 Información ecológica**

- **Toxicidad**
  - **Toxicidad acuática:**  
 Es dañino para la vida acuática con efectos de larga duración.

**111-76-2 2-butoxietanol**

EC50 (48 h)	>1000 mg/L (daphnia)
LC50 (96 h) (estático)	1490 mg/l (Lepomis macrochirus)

- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
  - **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
  - **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
  - **Observación:** Nocivo para los peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
  - **Indicaciones generales:**  
 Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua  
 No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
 Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.  
 nocivo para organismos acuáticos
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
  - **PBT:** No aplicable.
  - **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** Voorkom lozing in het milieu.

**13 Consideraciones relativas a la eliminación**

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
  - **Recomendación:**  
 No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
  - **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

NAS







( se continua en página 9 )



**Nombre comercial: Motorvac DieselTune Maximum Strength Fuel Injector Cleaner**

( se continua en página 8 )

**14 Información relativa al transporte**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Número ONU</b></li> <li>· DOT, IMDG, IATA</li> </ul>	UN1992
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b></li> <li>· DOT</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	Flammable liquids, toxic, n.o.s. (Distillates (petroleum), hydrotreated light, 2-ethylhexyl nitrate) FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light, 2-ethylhexyl nitrate)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b></li> <li>· DOT</li> </ul>	
 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	3 Líquidos inflamables 3, 6.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul>	
 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	3 Líquidos inflamables 3/6.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>	
 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	3 Líquidos inflamables 3 (6.1)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Grupo de embalaje</b></li> <li>· DOT, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Peligros para el medio ambiente:</b></li> <li>· Contaminante marino:</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Precauciones particulares para los usuarios</b></li> <li>· Número Kemler:</li> <li>· Número EMS:</li> </ul>	Atención: Líquidos inflamables 36 F-E,S-D
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b></li> </ul>	No aplicable.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transporte/datos adicionales:</b></li> <li>· ADR</li> <li>· Cantidades limitadas (LQ)</li> <li>· Cantidades exceptuadas (EQ)</li> </ul>	5L Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje

( se continua en página 10 )

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 17.07.2015

Número de versión 1

Revisión: 17.07.2015

**Nombre comercial: Motorvac DieselTune Maximum Strength Fuel Injector Cleaner**

( se continua en página 9 )

· exterior: 1000 ml	
· <b>Categoría de transporte</b>	3
· <b>Código de restricción del túnel</b>	D/E
<hr/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN1992, LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, 2-ethylhexyl nitrate), 3 (6.1), III

**15 Información reglamentaria**

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

· Sara

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

111-76-2	2-butoxietanol
1330-20-7	xileno
95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno
100-41-4	etilbenceno
91-20-3	naftaleno
98-82-8	cumeno

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Proposition 65**

· **Chemicals known to cause cancer:**

100-41-4	etilbenceno
91-20-3	naftaleno
98-82-8	cumeno

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Carcinogenic categories**

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

111-76-2	2-butoxietanol	NL
----------	----------------	----

( se continua en página 11 )

**Nombre comercial: Motorvac DieselTune Maximum Strength Fuel Injector Cleaner**

( se continua en página 10 )

1330-20-7	xileno	I
100-41-4	etilbenceno	D
91-20-3	naftaleno	C, CBD
98-82-8	cumeno	D, CBD

**· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

111-76-2	2-butoxietanol	A3
1330-20-7	xileno	A4
100-41-4	etilbenceno	A3
91-20-3	naftaleno	A4

**· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**· Canadian substance listings:**

**· Canadian Domestic Substances List (DSL)**

todos los componentes están incluidos en una lista

**· Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)**

95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno
100-41-4	etilbenceno

**· Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)**

111-76-2	2-butoxietanol
----------	----------------

**· Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

**· Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS08

**· Palabra de advertencia Peligro**

**· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

2-ethylhexyl nitrate  
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno  
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera  
2-butoxietanol

**· Indicaciones de peligro**

Líquidos y vapores inflamables.  
Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  
Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede provocar defectos genéticos.  
Puede provocar cáncer.  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**· Consejos de prudencia**

Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

( se continua en página 12 )

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 17.07.2015

Número de versión 1

Revisión: 17.07.2015

**Nombre comercial: Motorvac DieselTune Maximum Strength Fuel Injector Cleaner**

( se continua en página 11 )

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

NO provocar el vómito.

Guardar bajo llave.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/ internacional.

**16 Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Fecha de emisión:** 17 de julio 2015
- **Persona de contacto:** Engineering Department
  - **Cambios de Revisión:** v 1.0 - original release (July 17, 2015)
  - **Abreviaturas y acrónimos:**
    - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
    - DOT: US Department of Transportation
    - IATA: International Air Transport Association
    - ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
    - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
    - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
    - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
    - LC50: Lethal concentration, 50 percent
    - LD50: Lethal dose, 50 percent
    - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
    - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
    - Liq. infl. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
    - Tox. ag. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
    - Irrit. cut. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
    - Irrit. oc. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A
    - Muta. 1B: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 1B
    - Carc. 1B: Carcinogenicity, Hazard Category 1B
    - Tox. asp. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
    - Acuático crónico. 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3