 <b>TOYOTA</b>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 1/ 12
		Número de revisión : 8
	<b>515</b>	Fecha de emisión : 23/05/2012
		Reemplaza : 07/07/2010

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación : Toyota Brake Clean Aerosol

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

Usos específicos : Limpiador -  
Aerosol

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Toyota Motor Europe  
Bourgetlaan 60  
1140 -Brussel, Belgium  
Teléfono:+32 (0)2 745 21 11  
Fax:+32 (0)2 745 20 67  
Correo electrónico:info.msds@toyota-europe.com

Representante nacional : Véase la sección 16.

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias : + 32 3 575 55 55 (24h/24h)

SPAIN +34 915 62 04 20 Servicio de Información  
Toxicológica  
Instituto Nacional de Toxicología,  
Departamento de Madrid

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### **2.1.1. Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008**

Mezcla: clasificación CLP no solicitada

#### **2.1.2. Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE**

Clasificación : La mezcla está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.  
F+; R12  
Xi; R36/38  
N; R51/53  
R67


Texto completo de las frases R: ver sección 16

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### **2.2.1. Etiquetaje de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008**

Mezcla: clasificación CLP no solicitada

#### **2.2.2. Etiquetado de acuerdo con las Directivas (67/548 - 1999/45)**

 <b>TOYOTA</b>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>  <b>515</b>	Página : 2/ 12
		Número de revisión : 8
		Fecha de emisión : 23/05/2012
		Reemplaza : 07/07/2010

Símbolo(s) :



Xi - Irritante



F+ - Extremadamente inflamable



N - Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R :

R12 - Extremadamente inflamable.  
R36/38 - Irrita los ojos y la piel.  
R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S :

S23 - No respirar los vapores, aerosoles.  
S24/25 - Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S46 - En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.  
S51 - Úsese únicamente en lugares bien ventilados.  
S29 - No tirar los residuos por el desagüe.

Normas adicionales :

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C.  
No perforar ni quemar, incluso después de usado.  
No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente.  
Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.  
Mantener fuera del alcance de los niños.

### 2.3. Otros peligros

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

: Resultados de la valoración PBT y MPMB  
Esta información no está disponible.


## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre de sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	(CAS Nº) 64742-49-0 (EC-No.) 265-151-9 (Nº índice) 649-328-00-1	60 - 90	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R67
Acetona	(CAS Nº) 67-64-1 (EC-No.) 200-662-2 (Nº índice) 606-001-00-8	30 - 60	F; R11 Xi; R36 R66 R67
1-metoxi-2-propanol	(CAS Nº) 107-98-2 (EC-No.) 203-539-1 (Nº índice) 603-064-00-3	1 - 10	R10 R67
Nombre de sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	(CAS Nº) 64742-49-0 (EC-No.) 265-151-9 (Nº índice) 649-328-00-1	60 - 90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Acetona	(CAS Nº) 67-64-1 (EC-No.) 200-662-2 (Nº índice) 606-001-00-8	30 - 60	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

 <b>TOYOTA</b>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Página : 3/ 12
			Número de revisión : 8
	<b>515</b>		Fecha de emisión : 23/05/2012
			Reemplaza : 07/07/2010
<b>Nombre de sustancia</b>	<b>Identificador del producto</b>	<b>%</b>	<b>Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]</b>
1-metoxi-2-propanol	(CAS Nº) 107-98-2 (EC-No.) 203-539-1 (Nº índice) 603-064-00-3	1 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

El texto completo de las frases H, R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Identificación de la mezcla : Aerosol

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación. : Mantener en reposo.  
Sacar al aire libre.  
Consultar a un médico.
- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Lavar abundantemente con agua.  
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
- Contacto con los ojos : Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Ingestión : Enjuagarse la boca.  
No provocar el vómito.  
Consultar a un médico.
- Consejos adicionales : El socorrista necesita protegerse a si mismo.  
Véase igualmente la sección 8  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Tratar sintomáticamente.  
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Inhalación : La inhalación puede provocar los síntomas siguientes: Tos. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Contacto con la piel : Irrita la piel.
- Contacto con los ojos : Irrita los ojos.
- Ingestión : La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas.

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

Sin datos disponibles


## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Material extintor adecuado : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Chorro de agua de gran volumen

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de Incendio : Extremadamente inflamable,(Aerosol)

 <b>TOYOTA</b>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 4/ 12
		Número de revisión : 8
	<b>515</b>	Fecha de emisión : 23/05/2012
		Reemplaza : 07/07/2010

Peligros específicos : No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Las latas de aerosol pueden romperse y convertirse en proyectiles. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. La presión en los contenedores sellados puede aumentar debido a la influencia del calor. En caso de hidrólisis, los posibles productos de descomposición son: COx. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

### **5.3.Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios . En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Evacuar el personal a zonas seguras. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Consejos para el personal que no es de emergencia : Véase igualmente la sección 8. Llevar equipo de protección individual. Evacuar el personal a zonas seguras. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar contacto con piel y ojos. No respirar vapores o niebla de pulverización. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Consejos para el personal de emergencia : Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir. Véase igualmente la sección 8.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Eliminar, observando las normas locales en vigor.


### **6.4. Referencia a otras secciones**

Véase igualmente la sección 8. Véase igualmente la sección 13.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Manipulación : Asegúrese una ventilación apropiada. Llevar equipo de protección individual. Véase igualmente la sección 8. Evitar contacto con piel y ojos. No respirar vapores o niebla de pulverización. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. No fumar. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. Colocar siempre la tapa después de su uso. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de

 <b>TOYOTA</b>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 5/ 12
		Número de revisión : 8
	<b>515</b>	Fecha de emisión : 23/05/2012
		Reemplaza : 07/07/2010

Medidas de higiene : seguridad.  
 : Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenamiento : Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítase exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. Mantener el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

**7.3. Usos específicos finales**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

Límite(s) de exposición

**Componente** : **Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)**

TLV-TWA (ppm) : 500 (CH)  
 TLV-TWA (mg/m³) : 180 (DK); 2000 (CH)  
 TLV-STEL (mg/m³) : (mist) 10 (BE, UK); 3 (SE)

**Componente** : **Acetona (67-64-1)**

TLV-TWA (ppm) : 500 (IOELV, BE, FR, GB, DE, ES, FI, CH); 250 (SE); 125 (NO)  
 TLV-TWA (mg/m³) : 1210 (IOELV, BE, NL, FR, GB, PT, ES, SI, HR); 1200 (DE, FI, CH); 600 (SE, PL, DK), 295 (NO)  
 TLV-STEL (ppm) : 1000 (FR, BE, CH); 1500 (GB); 500 (SE); 630 (FI)  
 TLV-STEL (mg/m³) : 2420 (FR, BE, NL); 3620 (GB); 1200 (SE); 1500 (FI); 1800 (PL); 2400 (CH)


**Componente** : **1-metoxi-2-propanol (107-98-2)**

TLV-TWA (ppm) : 100 (IOELV, BE, GB, DE, ES, FI, CH); 50 (FR, SE, DK, NO)  
 TLV-TWA (mg/m³) : 375 (IOELV, BE, ES, NL, GB, PT, SI, HR); 370 (DE, FI); 190 (SE); 185 (DK, NO); 188 (FR); 180 (PL, NO); 360 (CH)  
 TLV-STEL (ppm) : 150 (IOELV, BE, GB, ES, FI); 100 (FR); 75 (SE); 200 (CH)  
 TLV-STEL (mg/m³) : 568 (IOELV, BE, ES, PT); 560 (FI, GB); 563 (NL); 300 (SE); 375 (FR); 360 (PL); 720 (CH)

Procedimiento de vigilancia recomendado: : Medida de concentración en el aire, Control y medida de la exposición individual

**8.2. Controles de la exposición**

Protección personal : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

 <b>TOYOTA</b>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 6/ 12
		Número de revisión : 8
	<b>515</b>	Fecha de emisión : 23/05/2012
		Reemplaza : 07/07/2010

Protección respiratoria	:	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Respirador con máscara facial completa (EN136). Respirador con media máscara facial (EN140). Tipo de Filtro recomendado: AX/P2 (EN141).
Protección de las manos	:	Guantes de goma (EN 374) - Caucho nitrilo . Para la selección de guantes específicos en aplicaciones determinadas y el tiempo de uso en un área de trabajo, también deben de tenerse en cuenta otros factores del espacio de trabajo; por ejemplo, otros productos químicos que se puedan utilizar, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, técnica, protección térmica) y las instrucciones y especificaciones del proveedor de guantes.
Protección ocular	:	Gafas de seguridad (EN166)
Protección peligros térmicos	:	No se precisa en el uso normal, Utilice equipamientos especializados.
Medidas técnicas de control	:	Asegúrese una ventilación apropiada. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición Véase igualmente la sección 7 .
Controles de la exposición del medio ambiente	:	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.,Cumple con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente


## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	aerosol
Color	:	incolore
Olor	:	característico
pH	:	no hay datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	:	no hay datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	no hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad	:	< 21 °C
Velocidad de evaporación	:	no hay datos disponibles
Límites de explosión	:	no hay datos disponibles
Presión de vapor	:	330 hPa @ 20°C
Densidad de vapor	:	no hay datos disponibles
Densidad relativa	:	0,747 @ 20°C
Solubilidad en agua	:	no hay datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	no hay datos disponibles
Viscosidad	:	no hay datos disponibles
Propiedades explosivas	:	no aplicable
Propiedades comburentes	:	no aplicable

### 9.2. Información adicional

Sin datos disponibles

 <b>TOYOTA</b>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 7/ 12
		Número de revisión : 8
	<b>515</b>	Fecha de emisión : 23/05/2012
		Reemplaza : 07/07/2010

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reactividad : Aerosoles inflamables,,Véase igualmente la sección 10.5

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad : Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : no hay datos disponibles . Véase igualmente la sección 7 : Manipulación y almacenamiento .

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas. Exposición a la luz del sol. No deje que la temperatura rebase 50 °C. Véase igualmente la sección 7 : Manipulación y almacenamiento .

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles : Incompatible con ácidos fuertes y agentes oxidantes. Véase igualmente la sección 7 : Manipulación y almacenamiento .

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición : COx.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica


### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

<b>Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)</b>	
DL50/oral/rata	> 5000 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	> 3160 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata (ppm)	73680 ppm (Exposure time: 4 h)

<b>Acetona (67-64-1)</b>	
DL50/oral/rata	5800 mg/kg
DL50/dérmica/rata	> 15800 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	76 mg/l/4h
ATE (oral)	5800 mg/kg
ATE (polvos,niebla)	76 mg/l/4h

<b>1-metoxi-2-propanol (107-98-2)</b>	
DL50/oral/rata	5200 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	13000 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	> 24 mg/l (Exposure time: 1 h)
CL50/inhalación/4h/rata (ppm)	10000 ppm/4h
ATE (oral)	5200 mg/kg
ATE (dérmica)	13000 mg/kg

 <b>TOYOTA</b>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 8/ 12
		Número de revisión : 8
	<b>515</b>	Fecha de emisión : 23/05/2012
		Reemplaza : 07/07/2010

Irritación	: Irrita los ojos y la piel. pH: no hay datos disponibles
Corrosividad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.) pH: no hay datos disponibles
Sensibilización	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicación por dosis repetidas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Mutagenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas, Véase la sección 4.2.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Efectos ecotoxicológicos : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Componente** : **Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)**

CL50/96 ore/peces : 1-10 mg/l

CE50/48h/Dafnia : 2,6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Chaetogammarus marinus)

CI50/72h/alga : 1-10 mg/l

**Componente** : **Acetona (67-64-1)**

CL50/96 ore/peces : 4,74 - 6,33 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)

CL50 peces 2 : 6210 - 8120 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])

CE50/48h/Dafnia : 10294 - 17704 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

CE50 Dafnia 2 : 12600 - 12700 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

**Componente** : **1-metoxi-2-propanol (107-98-2)**

CL50/96 ore/peces : 20,8 g/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])

CL50 peces 2 : 4600 - 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Leuciscus idus [static])

CE50/48h/Dafnia : 23300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)


### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad : No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : No hay información disponible.



 <b>TOYOTA</b>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 9/ 12
		Número de revisión : 8
	<b>515</b>	Fecha de emisión : 23/05/2012
		Reemplaza : 07/07/2010

#### **12.4. Movilidad en el suelo**

Capacidad de movilidad : Esta información no está disponible.

#### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

PBT/vPvB : Esta información no está disponible.

#### **12.6. Otros efectos adversos**

Información adicional : No aplicable.

### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

#### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Desechos de residuos / producto no utilizado : Manéjese con cuidado. Véase igualmente la sección 7 : Manipulación y almacenamiento . No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Lista de códigos sugeridos para desechos/ designaciones de desechos de acuerdo con el EWC: : Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias: 160504 - Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas (CH: 16 05 04 \* ds). Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

#### **14.1. Número ONU**

UN No. : 1950

#### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Designación oficial de transporte : AEROSOLES

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas IATA/IMDG : AEROSOLS

#### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

##### **14.3.1. Transporte por vía terrestre**

Clase : 2 - Gases  
Código de clasificación : 5F  
Etiquetas ADR/RID : 2.1 - Gas inflamable.




Código de restricciones en túneles : D

##### **14.3.2. Transporte por vía fluvial (ADN)**

Clase (UN) : 2

##### **14.3.3. Transporte marítimo**

Clase : 2.1

 <b>TOYOTA</b>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 10/ 12
		Número de revisión : 8
	<b>515</b>	Fecha de emisión : 23/05/2012
		Reemplaza : 07/07/2010

EmS : F-D, S-U

**14.3.4. Transporte aereo**

Clase : 2.1

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje : -

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Otra información : Ninguna otra información disponible.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Sin datos disponibles

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**15.1.1. UE-Reglamentos**

Restricciones de uso : no aplicable

Este producto contiene un ingrediente de acuerdo con la lista de candidatos del Anexo XIV del Reglamento REACH 1907/2006/CE.

: ninguno(a)

Cumple con las reglamentaciones indicadas más abajo, las actualizaciones y enmiendas relacionadas, tal como es aplicable: 75/324/EC.

**15.1.2. Reglamentos nacionales**

DE: WGK : 2

CH: WGK CH : 2

CH: Esta hoja de datos de seguridad ha estado preparada según la legislación Suizo. : Annex II, Ochim

FR : Installations classées : 143x


NL : ABM : 6 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático (A)

NL: NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Organic substances in vapour or gaseous form

DA: Dansk PR-nr. : 2195092

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Evaluación de la seguridad química : No requerido

 <b>TOYOTA</b>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 11/ 12
		Número de revisión : 8
	<b>515</b>	Fecha de emisión : 23/05/2012
		Reemplaza : 07/07/2010
<b>SECCIÓN 16: Otra información</b>		


Texto completo de las frases R, H y EUH ::

Aquatic Chronic 2	: Peligroso para el medio ambiente acuático - Cronica 2
Asp. Tox. 1	: Peligro por aspiración Categoría 1
Eye Irrit. 2	: Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2
Flam. Liq. 2	: Líquidos inflamables Categoría 2
Flam. Liq. 3	: Líquidos inflamables Categoría 3
Skin Irrit. 2	: cauterización/irritación de la piel Categoría 2
STOT SE 3	: Toxicidad específica de órganos (exposición única) Categoría 3
H225	: Líquido y vapores muy inflamables.
H226	: Líquidos y vapores inflamables.
H304	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H336	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R10	: Inflamable.
R11	: Fácilmente inflamable.
R12	: Extremadamente inflamable.
R36	: Irrita los ojos.
R36/38	: Irrita los ojos y la piel.
R38	: Irrita la piel.
R51/53	: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65	: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
F	: Fácilmente inflamable
F+	: Extremadamente inflamable
N	: Peligroso para el medio ambiente
Xi	: Irritante
Xn	: Nocivo

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : European Chemicals Bureau  
SDS of Comma Oil & Chemicals Ltd. (TOYOTA BRAKE  
CLEAN AEROSOL)

Secciones de las Ficha de Datos de Seguridad que se han actualizado: : 1,2,3,4,5,7,8,10,11,12,13,14,15,16

Abreviaciones y acrónimos : ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin  
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
EC50 = concentración efectiva media  
LC50 = Concentración letal media  
LD50 = Dosis letal media  
TLV = Límites umbrales

 <b>TOYOTA</b>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 12/ 12
		Número de revisión : 8
	<b>515</b>	Fecha de emisión : 23/05/2012
		Reemplaza : 07/07/2010

TWA = media de tiempo de carga

STEL = Valor límite de exposición a corto plazo persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Spain (incl. Gibraltar):

Representante nacional

: Toyota España, S.L.U. Avenida de Bruselas, 22 "Edificio Sauce", 28108 Arroyo de la Vega – Alcobendas (Madrid), Spain  
Tel: 00 34 91 151 33 00

El contenido y el formato de esta ficha de datos de seguridad se ajustan a las directivas de la Comisión de la CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE y al reglamento de la Comisión de la CEE 1907/2006/CE (REACH), anexo II.

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.