 TOYOTA	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1 / 13
		Número de revisión : 8
	CLP043	Fecha de emisión : 23/03/2015
		Reemplaza : 29/08/2012

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación : Super Long Life Coolant Pre-Mixed Pink

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

Usos específicos : Refrigerante

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

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

Representante nacional : Referencia a otras secciones: 16

1.4. Teléfono de emergencia

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

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

Clasificación CLP : El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Acute Tox. 4 (Oral) H302
STOT RE 2 H373

Texto completo de las frases H: ver sección 16

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 1999/45/CE.

Xn; R22
Xn; R48/22

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


Pictograma de peligro :



GHS07

GHS08

Palabra de advertencia : Atención

 TOYOTA	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2 / 13
		Número de revisión : 8
	CLP043	Fecha de emisión : 23/03/2015
		Reemplaza : 29/08/2012

Contiene : Etanodiol
 Indicaciones de peligro : H302 - Nocivo en caso de ingestión.
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 Consejos de prudencia : P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/ si la persona se encuentra mal.
 P330 - Enjuagarse la boca.
 P501 - Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

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

No relevante

2.3. Otros peligros

Otros peligros : Datos PBT/mPmB :
 Esta información no está disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre de la sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Etilenglicol	(CAS Nº) 107-21-1 (EC-No.) 203-473-3 (Nº índice) 603-027-00-1	45 - 55	Xn; R22 Xn; R48/22

Nombre de la sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Etilenglicol	(CAS Nº) 107-21-1 (EC-No.) 203-473-3 (Nº índice) 603-027-00-1	45 - 55	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373


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

Indicación de la sustancia o de la mezcla : Mezcla

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación : Mantener en reposo.
 Proporcionar aire fresco.
 Consultar a un médico.
 Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
 Lavar abundantemente con agua.
 Consultar a un médico.
 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
 Contacto con los ojos : Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
 Consultar a un médico.

 TOYOTA	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3 / 13
		Número de revisión : 8
	CLP043	Fecha de emisión : 23/03/2015
		Reemplaza : 29/08/2012

- Tras ingestión : Enjuagarse la boca.
Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.
Llamar inmediatamente al médico.
- Consejos adicionales : Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!
Véase igualmente la sección 8 .
No dar nada por la boca a una persona inconsciente o una persona con contracciones espasmódicas.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Tratamiento sintomático.
En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Inhalación : Puede producir dolor de cabeza y mareo.
- Contacto con la piel : Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis. Posible envenenamiento por reabsorción a través de la piel.
- Contacto con los ojos : El contacto con los ojos puede provocar irritación.
- Ingestión : Nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.
- Otros efectos negativos : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. La ingestión puede afectar los órganos siguientes: Puede causar daño al riñón. Perjudica los riñones si la exposición tiene contacto con la piel prolongadamente o repetidas veces.

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

Tratamiento sintomático.
(Técnicas de descontaminación,
Controlar las funciones vitales)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción


- Material extintor adecuado : Agua pulverizadora, espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono, Extintor de polvo
- Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad: : Chorro de agua potente .

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de Incendio : Combustible .
El producto no es inflamable.
- Peligros específicos : Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos. (COx)
No dejar llegar el agua de extinción a la drenajes o al medio acuáticos.
Eliminar de acuerdo con la legislación.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Equipo especial de protección en caso de incendio. .
En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.
Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

 TOYOTA	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4 / 13
		Número de revisión : 8
	CLP043	Fecha de emisión : 23/03/2015
		Reemplaza : 29/08/2012

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Personal no formado para emergencias : Referencia a otras secciones: 8.
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Evacuar la zona.
Eliminar toda fuente de ignición.
- Personal de emergencia : Precauciones y medidas de entrenamiento para contaminación de emergencia y eliminación.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir que entre en las aguas superficiales o drenajes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procesos de limpieza : Diluir con abundante agua.
Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

6.4. Referencia a otras secciones

- Protección individual: ver sección 8 .
Eliminación: ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Manipulación : Asegurar una ventilación adecuada.
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Referencia a otras secciones: 8.
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Mantener una buena higiene industrial.
Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materiales incompatibles.
Véase igualmente la sección 10
- Indicaciones para la higiene industrial general : Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
Mantener una buena higiene industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento : Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales.

7.3 Usos específicos finales

- Referencia a otras secciones: 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

- Valores límite de la exposición :



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 5 / 13

Número de revisión : 8

Fecha de emisión :
23/03/2015

Reemplaza : 29/08/2012

CLP043

Etilenglicol (107-21-1)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Austria	MAK (mg/m ³)	26 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	10 ppm
Austria	MAK Corta duración (mg/m ³)	52 mg/m ³
Austria	MAK Corta duración (ppm)	20 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	52 mg/m ³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	104 mg/m ³
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	40 ppm
Chipre	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Chipre	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Chipre	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Chipre	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	104 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Francia	VLE (ppm)	40 ppm (indicative limit-vapor)
Francia	VME (mg/m ³)	52 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Francia	VME (ppm)	20 ppm (indicative limit-vapor)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m ³)	26 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Gibraltar	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	125 mg/m ³ (vapor)
Grecia	OEL TWA (ppm)	50 ppm (vapor)
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	125 mg/m ³ (vapor)
Grecia	OEL STEL (ppm)	50 ppm (vapor)
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	100 mg/m ³ (aerosol only)
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Letonia	OEL TWA (ppm)	20 ppm



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 6 / 13

Número de revisión : 8


Fecha de emisión :
23/03/2015

Reemplaza : 29/08/2012

CLP043

Etilenglicol (107-21-1)

España	VLA-ED (mg/m ³)	52 mg/m ³ (indicative limit value)
España	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
España	VLA-EC (mg/m ³)	104 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Suiza	VLE (mg/m ³)	52 mg/m ³
Suiza	VLE (ppm)	20 ppm
Suiza	VME (mg/m ³)	26 mg/m ³
Suiza	VME (ppm)	10 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	52 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (droplets)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	104 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (particulates) 52 mg/m ³ (vapour)
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	20 ppm (vapour)
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ (vapour) 30 mg/m ³ (calculated-particulate)
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	40 ppm (vapour)
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	26 mg/m ³ 10 mg/m ³ (vapor)
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	10 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	100 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	40 ppm
Hungría	AK-érték	52 mg/m ³
Hungría	CK-érték	104 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour)
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm (vapour)
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	104 mg/m ³ (vapour)
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	40 ppm (particulate)
Lituania	IPRV (mg/m ³)	25 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Lituania	IPRV (ppm)	10 ppm (aerosol and vapor)
Lituania	TPRV (mg/m ³)	50 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Lituania	TPRV (ppm)	20 ppm (aerosol and vapor)
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Noruega	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (equal to the standard for nuisance dust-dust) 52 mg/m ³ (Total sum of limit values for both vapor and dust)
Noruega	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	20 ppm (Total sum of limit values for both vapor and dust-total dust and vapor)


 TOYOTA	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 7 / 13
		Número de revisión : 8
	CLP043	Fecha de emisión : 23/03/2015
		Reemplaza : 29/08/2012

Etilenglicol (107-21-1)		
Noruega	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	104 mg/m ³ (Norm is based on the sum calculation for the total gas and particulate form of the substance-dust)
Noruega	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	40 ppm (Norm is based on the sum calculation for the total gas and particulate form of the substance)
Noruega	Gjennomsnittsverdier (Takverdi) (ppm)	25 ppm (vapor)
Polonia	NDS (mg/m ³)	15 mg/m ³
Polonia	NDSch (mg/m ³)	50 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Rumanía	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	52 mg/m ³
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	104 mg/m ³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	25 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm (aerosol and vapor)
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	50 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Suecia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm (aerosol and vapor)

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

8.2. Controles de la exposición

- Protección individual :
- Protección respiratoria : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria
Caretta entera (EN 136)
Media mascarilla (DIN EN 140)
Tipo de filtro: A/P (EN141).
 - Protección de la mano : guantes de goma. (EN 374) -,NBR (Goma de 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 : Se recomienda llevar gafas de protección para la reposición Gafas protectoras con cubiertas laterales (EN166)
 - Protección corporal : Se recomienda utilizar mono y botas de trabajo
- Medidas técnicas de control :
- Asegurar una ventilación adecuada.
Debe haber facilidades para lavarse/agua para lavar los ojos y la piel.
Medidas organizativas para evitar/limitar la fuga, dispersión y exposición :
Véase igualmente la sección 7 .
- Controles de la exposición del medio ambiente :
- Cumplir con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente
No permitir que entre en las aguas superficiales o drenajes.

 TOYOTA	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 8 / 13
		Número de revisión : 8
	CLP043	Fecha de emisión : 23/03/2015
		Reemplaza : 29/08/2012

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	líquido
Color	:	rosa
Olor	:	suave
pH	:	7,7 (ASTM D1287)
Punto de fusión/punto de congelación	:	< -37 °C (ASTM D1177)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		108 °C (ASTM D1120)
Punto de inflamabilidad	:	Ninguno(a) ASTM D93 (COC)
Velocidad de evaporación	:	No hay datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	No aplica
Presión de vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	1,077 (ASTM D1122)
Solubilidad en agua	:	completamente miscible
Solubilidad en otros medios	:	No hay datos disponibles
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	No aplica
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles
Viscosidad	:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	:	No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad : Referencia a otras secciones: 10.5

10.2. Estabilidad química

Estabilidad : El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas


Posibilidad de reacciones peligrosas : Nada en condiciones normales de proceso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.
Véase igualmente la sección 7 .

10.5. Materiales incompatibles

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

 TOYOTA	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 9 / 13
		Número de revisión : 8
	CLP043	Fecha de emisión : 23/03/2015
		Reemplaza : 29/08/2012

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone durante la aplicación prevista. Referencia a otras secciones: 5.2

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Ingestión: Nocivo en caso de ingestión.

Etilenglicol (107-21-1)	
DL50/dérmica/rata	10600 mg/kg
ATE CLP (cutánea)	10600 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
pH: 7,7 (ASTM D1287)

Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
pH: 7,7 (ASTM D1287)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Mutagenicidad en células germinales : 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.)

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Puede causar daño al riñón.

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


Otra información

Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas, Referencia a otras secciones: 4.2

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad : No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.
La información dada está basada sobre los datos de los componentes y la ecotoxicología de productos similares.

 TOYOTA	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 10 / 13
		Número de revisión : 8
	CLP043	Fecha de emisión : 23/03/2015
		Reemplaza : 29/08/2012

Etilenglicol (107-21-1)	
CL50 peces 1	41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CE50 Dafnia 1	> 100 mg/l (OECD 202)
ErC50 (algas)	6500 - 1300 mg/l Selenastrum capricornutum

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad : Reducción de DOC.
90 - 100% (OECD 301 A)

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : Según el coeficiente de partición n-octanol/agua, una acumulación significativa en los organismos es poco probable

Coeficiente de distribución (n-octanol/agua) : No hay datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Capacidad de movilidad : No se espera ser absorbido por el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos PBT/mPmB : Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.
Autoclasificación

12.6. Otros efectos adversos

Otra información : No existen informaciones.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto residual: : Remitirse al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado.
Recoja y deseche los residuos en unas instalaciones de eliminación de residuos autorizadas
No permitir que entre en las aguas superficiales o drenajes.
Eliminar de acuerdo con la legislación.

Envases contaminados : Los recipientes vacíos deben entregarse a gestores de residuos autorizados, para su eliminación.

Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según AVV : Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:
07 02 04* - Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos (CH: 07 02 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

Número ONU : NA

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

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

 TOYOTA	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 11 / 13
		Número de revisión : 8
	CLP043	Fecha de emisión : 23/03/2015
		Reemplaza : 29/08/2012

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

14.3.1. Transporte por vía terrestre

ADR/RID : No clasificado para ésta vía de transporte.

14.3.2. Transporte por vía fluvial (ADN)

ADN : No clasificado para ésta vía de transporte.

14.3.3. Transporte marítimo

IMDG : No clasificado para ésta vía de transporte.

Class or Division : No aplica

14.3.4. Transporte aéreo

ICAO/IATA : No clasificado para ésta vía de transporte.

Class or Division : No aplica

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje : NA

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otra información : No aplica.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios : No aplica.

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

Código: IBC : No aplica.

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


Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el Anexo XVII del Reglamento REACH (CE) no 1907/2006 :

3. Sustancias o mezclas líquidas consideradas peligrosas según los términos de la Directiva 1999/45/CE o que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligros siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 : Super Long Life Coolant Pre-Mixed Pink - Etilenglicol

3.b. Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10 : Super Long Life Coolant Pre-Mixed Pink - Etilenglicol

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

Autorización : No aplica

 TOYOTA	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 12 / 13
		Número de revisión : 8
	CLP043	Fecha de emisión : 23/03/2015
		Reemplaza : 29/08/2012

15.1.2. Reglamentos nacionales

DE : WGK	:	1
DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)	:	aplicable
NL : ABM	:	11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)
NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn)	:	Sustancias Orgánicas
CH: WGK CH	:	3
CH: Esta hoja de datos de seguridad ha estado preparada según la legislación Suizo.	:	Annex II, Ochim

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química	:	El proveedor no ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química de esta sustancia o esta mezcla
------------------------------------	---	--

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH :


Acute Tox. 4 (Oral)	:	Toxicidad extrema ategoria 4
STOT RE 2	:	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H373	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
R22	:	Nocivo por ingestión.
R48/22	:	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
Xn	:	Nocivo

Bibliografías y fuente de datos importantes	:	European Chemical Bureau MSDS of CCI Corporation UK Ltd. (Toyota Super Long Life Coolant Pre-mixed Pink) revision date 15 December 2014
---	---	---

Otra información	:	Estimación/clasificación CLP,Artículo 9,Método de calculación.
------------------	---	--

Secciones de las Ficha de Datos de Seguridad que se han actualizado	:	1,2,3,4,7,8,9,10,11,12,14,15,16
---	---	---------------------------------

Abreviaciones y acrónimos	:	ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas EC50 = concentración efectiva media Concentración letal media LC50 = LD50 = Dosis letal media TLV = Límites umbrales 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
---------------------------	---	--

 TOYOTA	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 13 / 13
		Número de revisión : 8
	CLP043	Fecha de emisión : 23/03/2015
		Reemplaza : 29/08/2012

Management Act)

Representante nacional

: Spain (incl. Gibraltar):
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.