



# Road Choice Vida Extendida NF 50/50 Prediluido Anticongelante y Refrigerante

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión: 01/27/2021

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : Road Choice Vida Extendida NF 50/50 Prediluido Anticongelante y Refrigerante

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

Uso de la sustancia/mezcla : Anticongelante y refrigerante

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

Old World Industries, LLC  
3100 Sanders Road  
Northbrook, IL 60062 - USA  
T (847) 559-2000  
[www.oldworldind.com](http://www.oldworldind.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 800 424 9300 (United States); 00 1 703 527 3887 (International)  
Chemtrec

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación SGA US

Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad para la reproducción, categoría 2	H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado SGA US

Pictogramas de peligro (SGA US) :



GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (SGA US) :

Atención

Indicaciones de peligro (SGA US) :

Nocivo en caso de ingestión.  
Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.  
Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).

Consejos de prudencia (SGA US) :

Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
No respirar la niebla, el aerosol, los vapores.  
Lavarse las áreas afectadas concienzudamente tras la manipulación.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Llevar equipamiento de protección personal obligatorio.  
En caso de ingestión: enjuagar la boca. NO inducir el vómito  
En caso de ingestión: Llamar inmediatamente un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA  
En caso de inhalación: Llevar la persona al exterior y mantenerla confortable para respirar  
En caso de exposición o preocupación: Consultar a un médico  
Guardar bajo llave.  
Eliminar el contenido/recipiente instalación adecuada de eliminación de residuos, de acuerdo

# Road Choice Vida Extendida NF 50/50 Prediluido Anticongelante y Refrigerante

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales

### 2.3. Otros peligros

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (SGA US)

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% by wt	Clasificación SGA US
etilenglicol	(N° CAS) 107-21-1	≤ 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Agua	(N° CAS) 7732-18-5	< 50	No clasificado
dietilenglicol	(N° CAS) 111-46-6	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
2-etilhexanoato de potasio	(N° CAS) 3164-85-0	0 – 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361
sodium 2-ethylhexanoate	(N° CAS) 19766-89-3	0 – 3	Repr. 2, H361
benzoato de denatonio	(N° CAS) 3734-33-6	0.003 - 0.005 [30 - 50 ppm]	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de corte de la respiración, practicar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno. En caso de malestar, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Retirar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua/.... Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Lavar inmediatamente con agua abundante (durante al menos 15 minutos), Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Enjuagar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, levantando los párpados superiores e inferiores. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Acudir urgentemente al médico. Enjuagarse la boca. Si la persona está consciente, hacerla beber dos vasos de agua. Nunca darle a una persona inconsciente algo para beber. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. Si la consulta médica se demora, y si la persona ha tragado un volumen moderado de material (unas cuantas onzas), entonces darle de tres a cuatro onzas de una bebida alcohólica fuerte, como whisky. Para los niños, darle proporcionalmente menos licor, teniendo en cuenta el peso.

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

Síntomas/efectos	: Provoca daños en los órganos (riñones) oral. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: El contacto repetido o prolongado con la piel puede provocar irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: El contacto directo con los ojos puede resultar irritante.
Síntomas/efectos después de ingestión	: La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un grave peligro para la salud. La dosis letal en humanos se estima en 100 mL (3 onzas).

# Road Choice Vida Extendida NF 50/50 Prediluido Anticongelante y Refrigerante

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

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

Un antídoto intravenoso más efectivo para usos médicos es 4-methylpyrazaole, un potente inhibidor de alcohol deshidrogenasas, que bloquea eficazmente la formación de metabolitos tóxicos de etilenglicol. Se ha utilizado para disminuir las consecuencias metabólicas de la intoxicación por etilenglicol ante un coma metabólico acidosis, convulsiones e insuficiencia renal.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Niebla de agua. Agua pulverizada finamente. Espuma. Dióxido de carbono. Polvo. Arena.  
Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes. Puede propagar el incendio.

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

Peligro de incendio : Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/ o irritantes. Productos de la combustión pueden incluir, pero no limitarse a: monóxido de carbono y dióxido de carbono. El producto no es inflamable ni combustible, pero puede arder en condiciones de incendio.  
Reactividad : No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.  
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Referirse a la sección 8.2.  
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

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

Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Almacenar alejado de otros materiales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las áreas afectadas concienzudamente tras la manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Fuentes de calor, Luz directa del sol. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. El producto puede solidificarse a temperaturas menores a -37 °C (-34 °F). No guardar cerca de alimentos, medicamentos o suministros de agua potable. No cortar, taladrar, soldar, utilizar un soplete encendido, etc. contenedores incluso cuando estén vacíos.  
Productos incompatibles : Conservar alejado de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes.

# Road Choice Vida Extendida NF 50/50 Prediluido Anticongelante y Refrigerante

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición.

### 7.3. Usos específicos finales

Información adicional no disponible

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

benzoato de denatonio (3734-33-6)		
No aplicable		
etilenglicol (107-21-1)		
ACGIH	Nombre local	Ethylene glycol
ACGIH	ACGIH OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm (Vapor fraction)
ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction, Aerosol only)
ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm (Vapor fraction)
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	Upper respiratory tract & eye irritant
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2018
dietilenglicol (111-46-6)		
No aplicable		
Agua (7732-18-5)		
No aplicable		
2-etilhexanoato de potasio (3164-85-0)		
No aplicable		
sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3)		
No aplicable		

### 8.2. Controles técnicos apropiados

### 8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

#### Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria. Guantes. Gafas de seguridad.

#### Protección de las manos:

Llevar guantes de protección.

#### Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

#### Protección de las vías respiratorias:

Protección respiratoria no requerida en condiciones normales. Si se expone a niveles superiores a los límites de exposición utilizar protección respiratoria adecuada



#### Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

# Road Choice Vida Extendida NF 50/50 Prediluido Anticongelante y Refrigerante

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Líquido
Masa molecular	: 62,07 g/mol Etilenglicol
Color	: Rojo
Olor	: Ligero
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 8
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: Nulo
Punto de solidificación	: -37 °C (-34 °F)
Punto de ebullición	: 107 °C (224 °F)
Punto de inflamación	: 116 °C (241 °F) [100% glicol etileno] <i>ASTM D56</i>
Temperatura de autoignición	: 400 °C (752 °F) [100% glicol etileno] <i>Literatura</i>
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: < 0,1 @ 20 °C
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,06
Densidad	: 1,06 kg/l (8.84 lbs/gal)
Solubilidad	: Agua: Completo
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No aplicable.
Propiedad de provocar incendios	: No aplicable.

#### 9.2. Otros datos

Contenido de COV	: 0 %
------------------	-------

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Almacenar alejado de cualquier llama o chispa.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Conservar alejado de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. humo. Alcoholes. Aldehidos. Éteres.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: No clasificado
-----------------	------------------

#### Road Choice Vida Extendida NF 50/50 Prediluido Anticongelante y Refrigerante

ATE US (oral)	500 mg/kg de peso corporal
---------------	----------------------------

# Road Choice Vida Extendida NF 50/50 Prediluido Anticongelante y Refrigerante

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>benzoato de denatonio (3734-33-6)</b>	
DL50 oral rata	584 mg/kg (Rata, Estudio de literatura, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Conejo, Estudio de literatura, Dérmico)
ATE US (oral)	584 mg/kg de peso corporal
<b>etilenglicol (107-21-1)</b>	
DL50 oral rata	7712 mg/kg de peso corporal (según las normas internas BASF, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Solución acuosa, Oral, 7 día(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 2,5 mg/l (6 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (aerosol))
ATE US (oral)	500 mg/kg de peso corporal
<b>dietilenglicol (111-46-6)</b>	
DL50 oral rata	19600 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Macho, Valor experimental, Oral)
DL50 cutáneo conejo	11890 mg/kg (Conejo, Dérmico)
CL50 Inhalación - Rata	> 4,6 mg/l/4h (Otros, 4 h, Rata, Peso de las pruebas)
ATE US (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	11890 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: 8
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado pH: 8
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).
Peligro por aspiración	: No clasificado
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Síntomas/efectos	: Provoca daños en los órganos (riñones) oral. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: El contacto repetido o prolongado con la piel puede provocar irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: El contacto directo con los ojos puede resultar irritante.
Síntomas/efectos después de ingestión	: La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un grave peligro para la salud. La dosis letal en humanos se estima en 100 mL (3 onzas).

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : No hay datos disponibles.

<b>benzoato de denatonio (3734-33-6)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 1.000,00 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Estudio de literatura)
CE50 - Crustáceos [1]	13,00 mg/l (48 h, Daphnia magna, Estudio de literatura)
<b>etilenglicol (107-21-1)</b>	
CL50 - Peces [1]	40.761,00 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Sistema estático)
CE50 - Crustáceos [1]	> 10.000,00 mg/l (24 h, Daphnia magna)

# Road Choice Vida Extendida NF 50/50 Prediluido Anticongelante y Refrigerante

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>dietilenglicol (111-46-6)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 5.000,00 ppm (24 h, Carassius auratus)
CE50 - Crustáceos [1]	> 10.000,00 mg/l (24 h, Daphnia magna)
CL50 - Peces [2]	75.200,00 mg/l (Otros, 96 h, Pimephales promelas, Sistema con corriente, Valor experimental)
CE50 - Crustáceos [2]	> 10.000,00 mg/l (DIN 38412-11, 24 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>benzoato de denatonio (3734-33-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No hay información sobre biodegradabilidad en el agua. No hay datos (pruebas) de la movilidad de la sustancia disponible.

<b>etilenglicol (107-21-1)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0,47 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1,24 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DTO	1,29 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DBO (% de DTO)	0,36

<b>dietilenglicol (111-46-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Biodegradable en el agua.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0,02 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1,51 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DTO	1,51 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DBO (% de DTO)	0,02

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>benzoato de denatonio (3734-33-6)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,78 (Valor estimativo)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

<b>etilenglicol (107-21-1)</b>	
FBC - Peces [1]	10,00 (72 h, Leuciscus idus)
FBC - Otros organismos acuáticos [1]	0,21 – 0,60 (Procambarus sp., Crónica)
FBC - Otros organismos acuáticos [2]	190,00 (24 h, Algae)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1,34 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

<b>dietilenglicol (111-46-6)</b>	
FBC - Peces [1]	100,00 (Otros, 3 día(s), Leuciscus melanotus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1,98 (Calculado, Otros)
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>benzoato de denatonio (3734-33-6)</b>	
Ecología - suelo	No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia.

<b>etilenglicol (107-21-1)</b>	
Tensión superficial	48,00 mN/m (20 °C)
Ecología - suelo	No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia.

<b>dietilenglicol (111-46-6)</b>	
Tensión superficial	0,05 N/m

# Road Choice Vida Extendida NF 50/50 Prediluido Anticongelante y Refrigerante

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

diethylenglicol (111-46-6)	
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0,00 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Valor calculado)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

### 12.5. Otros efectos adversos

Efectos sobre la capa de ozono	: Ningún efecto conocido sobre la capa de ozono
Produce efectos en el calentamiento global	: No se conocen daños ecológicos causados por este producto.
Otros datos	: Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación de productos/empaques	: Eliminar el contenido/recipiente instalación adecuada de eliminación de residuos, de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Ecología - residuos	: Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Departamento de Transporte (DOT)

En conformidad con DOT

#### Non Bulk (in quantities under 5,000 lbs in any one inner package):

Not regulated by the US DOT

#### Bulk (in quantities 5,000 lbs or over in any one inner package):

Descripción del documento del transporte (DOT)	: UN3082 Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, n.o.s., 9, III
N° ONU (DOT)	: UN3082
DOT Nombre propio del transporte	: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, n.o.s.
Clase (DOT)	: 9 - Clase 9 - Material peligroso misceláneo 49 CFR 173.140
Grupo de embalaje (DOT)	: III - Peligro Menor
Etiquetas de peligro (DOT)	: 9 - Clase 9 (Material peligroso misceláneo)



DOT Embalaje No a Granel (49 CFR 173.xxx)	: 203
DOT Embalaje a Granel (49 CFR 173.xxx)	: 241
DOT Símbolos	: G - Identifica PSN, requiere un nombre técnico
DOT Excepciones de Envasado (49 CFR 173.xxx)	: 155
DOT Limitaciones de cantidad en aviones de pasajeros/ ferrocarril (49 CFR 173.27)	: Sin límite
DOT Limitaciones de cantidad sólo en aeronaves (49 CFR 175.75)	: Sin límite
DOT Ubicación de Embarcaciones de Estiba	: A - El material puede ser guardado "en cubierta" o "bajo de cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.
Otros datos	: No se dispone de información adicional.

### TDG

Consulte actual TDG Canadá por más regulaciones canadienses

# Road Choice Vida Extendida NF 50/50 Prediluido Anticongelante y Refrigerante

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Transporte marítimo

Según los requisitos de IMDG / IMO

No regulado en cantidades menores a 5,000 libras en cualquier paquete interno

### Transporte aéreo

Según los requisitos de IATA / ICAO

No regulado en cantidades menores a 5,000 libras en cualquier paquete interno

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones Federales de USA

Road Choice Vida Extendida NF 50/50 Prediluido Anticongelante y Refrigerante	
EPA TSCA Regulatory Flag	Toxic Substances Control Act (TSCA): Los ingredientes intencionales de este producto se enumeran
<b>benzoato de denatonio (3734-33-6)</b>	
Listado en el Inventario de TSCA de los Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)	
<b>etilenglicol (107-21-1)</b>	
Listado en el Inventario de TSCA de los Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) Listado en SARA Sección 313 (Lista de Químicos Tóxicos Específicos)	
EPA TSCA Regulatory Flag	T - T - indica una sustancia que es objeto de una regla de prueba de la Sección 4 bajo la TSCA.
CERCLA RQ	5000 lb
SARA Sección 311/312 Clases de Peligro	Refer to Section 2 for the OSHA hazard classification El etilenglicol está sujeto a Nivel I y/ o Nivel II de la presentación de informes anuales de inventario.
Ley SARA, Sección 313, Estados Unidos – Declaración de emisiones	El etilenglicol está sujeta a la Forma requisitos de informe R.
<b>dietilenglicol (111-46-6)</b>	
Listado en el Inventario de TSCA de los Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)	
<b>Agua (7732-18-5)</b>	
Listado en el Inventario de TSCA de los Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)	
<b>2-etilhexanoato de potasio (3164-85-0)</b>	
Listado en el Inventario de TSCA de los Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)	
<b>sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3)</b>	
Listado en el Inventario de TSCA de los Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)	

### 15.2. Regulaciones Internacionales

#### CANADA

Road Choice Vida Extendida NF 50/50 Prediluido Anticongelante y Refrigerante	
Classificado WHMIS	Esta Ficha de Seguridad se ha preparado de acuerdo con los criterios del Reglamentos de Productos Peligrosos (HPR) (WHMIS 2015) y la FDS contiene toda la información requerida por el HPR. información aplicable SGA aparece en la sección 2.2 de este FDS.
<b>Agua (7732-18-5)</b>	
Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense	
<b>sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3)</b>	
Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense	

### 15.3. Regulaciones Estatales de USA

#### ATENCIÓN:

Este producto puede exponerle a etilenglicol, que es conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

# Road Choice Vida Extendida NF 50/50 Prediluido Anticongelante y Refrigerante

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

etilenglicol (107-21-1)					
EE. UU. - California - Propuesta 65 - Liste de carcinógenos	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad para el desarrollo	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Reprotoxicidad - Hembra	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Reprotoxicidad - Macho	NSRL (Concentración sin riesgo significativo)	Dosis máximas tolerables (MADL)
No	Si	No	No		(ingested) 8,700 (oral) µg/day

etilenglicol (107-21-1)
U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

dietilenglicol (111-46-6)
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List

### SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 01/27/2021

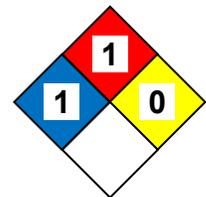
Texto completo de las frases H:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

NFPA peligro para la salud : 1 - La exposición podría causar irritación, pero solamente producen lesiones residuales menores aún que no se administra tratamiento médico.

NFPA peligro de incendio : 1 - Debe ser precalentado antes de que ocurra la ignición.

NFPA reactividad : 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio y que no reaccionan con el agua.



SDS GHS US (GHS HazCom 2012) OWI

*Old World Industries, LLC no ofrece ninguna garantía, representación o garantía en cuanto a la exactitud, la suficiencia o integridad de los materiales enumeradas en el presente documento. Es la responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad y idoneidad de su uso, la manipulación y el desecho de este producto. Puesto que el uso proporcionado por otros está fuera de nuestro control, ninguna garantía, expresa o implícita, se hace por Old World Industries, LLC en cuanto a los efectos de dicho uso, los resultados que se obtienen o la seguridad y la toxicidad de este producto, ni Old World Industries, LLC asume ninguna responsabilidad derivada de la utilización por terceros de este producto se hace referencia en el presente documento. Los datos en esta FDS se refieren únicamente al material específico designado aquí y no se refiere a su uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso.*