



Road Choice NOAT Concentrate Antifreeze & Coolant

Fichas de datos de seguridad

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

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 NOAT Concentrate Antifreeze & Coolant

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
4065 Commercial Ave.
Northbrook, IL 60062 - USA
T (847) 559-2000
www.oldworldind.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : (800) 424-9300; (703) 527 3887 (International)
Chemtrec

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA-US

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Repr. 2 H361
STOT RE 2 H373

Texto completo de las frases H : ver sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (GHS-US) :

Atención

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H361 - Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto
H373 - Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral)

Consejos de prudencia (GHS-US) :

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
P260 - No respirar la niebla, el aerosol, los vapores
P264 - Lavarse las áreas afectadas concienzudamente tras la manipulación
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
P280 - Llevar equipamiento de protección personal obligatorio
P301+P310 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un médico o centro toxicológico
P301+P330+P331 - En caso de ingestión: enjuagar la boca. NO inducir el vómito
P304+P340 - En caso de inhalación: Llevar la persona al exterior y mantenerla confortable para respirar
P308+P313 - En caso de exposición o preocupación: Consultar a un médico
P405 - Guardar bajo llave
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en instalación adecuada de eliminación de residuos, de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales

2.3. Otros peligros

No adicional información disponible

Road Choice NOAT Concentrate Antifreeze & Coolant

Fichas de datos de seguridad

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

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	% by wt	Clasificación SGA-US
etilenglicol	(N° CAS) 107-21-1	90 - 97	Acute Tox. 4 (Oral), H302
dietilenglicol	(N° CAS) 111-46-6	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Agua	(N° CAS) 7732-18-5	< 4	No clasificado
2-etilhexanoato de potasio	(N° CAS) 3164-85-0	< 3	Repr. 2, H361
benzoato de denatonio	(N° CAS) 3734-33-6	30 - 50 ppm	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335

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 malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
- 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. Consultar inmediatamente al médico. Colocar a la víctima en reposo. En caso de corte de la respiración, practicar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Retirar la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: 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: Enjuagar inmediatamente con agua abundante. 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 y lesiones : Provoca daños en los órganos (riñones) oral. Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.
- Síntomas y lesiones posibles en caso 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).

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 resistente al alcohol. Espuma. Dióxido de carbono. Polvo. Arena.
- Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes. Puede propagar el incendio.

Road Choice NOAT Concentrate Antifreeze & Coolant

Fichas de datos de seguridad

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

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- 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.
- Equipos de protección especiales para bomberos : Usar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA). Ropa protectora contra incendios (incluye casco, chaqueta, pantalones, botas y guantes para bomberos).

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. Almacenar alejado de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de 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.
- 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. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. El producto puede solidificarse a temperaturas menores a -18 °C (0 °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.
- Materiales incompatibles : Fuentes de ignición.

7.3. Usos específicos finales

No adicional información disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

etilenglicol (107-21-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
ACGIH	Observación (ACGIH)	Upper Respiratory Tract (URT) & Eye irritant
OSHA	No aplicable	

Road Choice NOAT Concentrate Antifreeze & Coolant

Fichas de datos de seguridad

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

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Gafas bien ajustadas. Evitar toda exposición inútil. 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 : Si se expone a niveles superiores a los límites de exposición utilizar protección respiratoria adecuada.

Información adicional : No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: rojo
Olor	: Ligero
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
Solución pH	: 8,2 - 9
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: Nulo
Punto de solidificación	: -18 °C (0 °F)
Punto de ebullición	: 158 °C (317 °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 mm Hg @ 20 °C
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,12
Densidad	: 1,12 kg/l (9.3 lbs/gal)
Solubilidad	: Agua: Completo
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: 3,2 - 15,3 vol %

9.2. Información adicional

Contenido de COV : 0,00 %

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

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

10.5. Materiales incompatibles

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

Road Choice NOAT Concentrate Antifreeze & Coolant

Fichas de datos de seguridad

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

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 : Oral: Nocivo en caso de ingestión.

benzoato de denatonio (3734-33-6)	
DL50 oral rata	584,00 mg/kg (Rata; Estudio de literatura)
DL50 cutáneo conejo	> 2.000,00 mg/kg (Conejo; Estudio de literatura)
ATE US (oral)	584,00 mg/kg de peso corporal
etilenglicol (107-21-1)	
DL50 oral rata	> 5.000,00 mg/kg (Rata; Estudio de literatura)
ATE US (oral)	500,00 mg/kg de peso corporal
dietilenglicol (111-46-6)	
DL50 cutáneo conejo	11.890,00 mg/kg (Conejo)
ATE US (oral)	500,00 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	11.890,00 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al 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).
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

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. Nocivo en caso de ingestión.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas y lesiones posibles en caso 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

benzoato de denatonio (3734-33-6)	
CL50 peces 1	> 1.000,00 mg/l (CL50; 96 h; Salmo gairdneri)
CE50 Daphnia 1	13,00 mg/l (CE50; 48 h; Daphnia magna)
etilenglicol (107-21-1)	
CE50 Daphnia 1	> 10.000,00 mg/l (CE50; 24 h)
CL50 peces 2	40.761,00 mg/l (CL50; 96 h; Salmo gairdneri)
dietilenglicol (111-46-6)	
CL50 peces 1	> 5.000,00 ppm (CL50; 24 h)

Road Choice NOAT Concentrate Antifreeze & Coolant

Fichas de datos de seguridad

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

dietilenglicol (111-46-6)	
CE50 Daphnia 1	> 10.000,00 mg/l (CE50; 24 h)

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

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

dietilenglicol (111-46-6)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. Muy móvil en el suelo. Fotólisis en el aire.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	0,02 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1,51 g O ₂ /g sustancia
DthO	1,51 g O ₂ /g sustancia
DBO (% de DTO)	0,02

12.3. Potencial de bioacumulación

benzoato de denatonio (3734-33-6)	
FBC peces 1	1,4 - 3,6 (BCF; BCFBAF v3.00)
Log Pow	1,78 (Valor estimativo)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

etilenglicol (107-21-1)	
FBC peces 1	10,00 (BCF; 72 h)
FBC otros organismos acuáticos 1	0,21 - 0,6 (BCF)
FBC otros organismos acuáticos 2	190,00 (BCF; 24 h)
Log Pow	-1,34 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

dietilenglicol (111-46-6)	
FBC peces 1	100,00 (BCF; Otros; 3 days; Leuciscus melanotus; Sistema estático; Agua dulce (no salada); Valor experimental)
Log Pow	-1,98 (Calculado; Otros)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

12.4. Movilidad en el suelo

etilenglicol (107-21-1)	
Tensión superficial	0,05 N/m (20 °C)

dietilenglicol (111-46-6)	
Tensión superficial	0,05 N/m
Log Koc	Koc,SRC PCKOCWIN v1.66; 1; Valor calculado; log Koc; SRC PCKOCWIN v1.66; 0; Valor calculado

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.
Información adicional	: Evitar su liberación al medio ambiente.

Road Choice NOAT Concentrate Antifreeze & Coolant

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Eliminar el contenido/el recipiente en 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)

Según los requisitos de DOT

Descripción del documento del transporte : UN3082 Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, n.o.s., 9, III

Nº ONU (DOT) : UN3082

DOT Nombre propio del transporte : Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, n.o.s.

Departamento de Transporte (DOT) Clases de Peligro : 9 - Clase 9 - Material peligroso misceláneo 49 CFR 173.140

Etiquetas de peligro (DOT) : 9 - Clase 9 (Material peligroso misceláneo)



Grupo de embalaje (DOT) : III - Peligro Menor

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 limite

DOT Limitaciones de cantidad sólo en aeronaves (49 CFR 175.75) : Sin limite

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.

Información adicional : No a Granel: No regulado por US D.O.T. (en cantidades inferiores a 5,000 lbs en un mismo envase interno).

TDG

Consulte actual TDG Canadá por más regulaciones canadienses

Transporte marítimo

Designación oficial de transporte (IMDG) : No regulado por IMDG (en cantidades inferiores a 5,000 lbs en un mismo envase interior)

Transporte aéreo

Designación oficial de transporte (IATA) : No regulado por IATA (en cantidades inferiores a 5,000 lbs en un mismo envase interior)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones Federales de USA

Road Choice NOAT Concentrate Antifreeze & Coolant

EPA TSCA Regulatory Flag

Toxic Substances Control Act (TSCA): Los ingredientes intencionales de este producto se enumeran

benzoato de denatonio (3734-33-6)

Listado en el Inventario de TSCA de los Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

Road Choice NOAT Concentrate Antifreeze & Coolant

Fichas de datos de seguridad

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

etilenglicol (107-21-1)	
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 el sujeto de una regla de prueba de la Sección 4 bajo TSCA.
RQ (Reportable quantity, section 304 of EPA's List of Lists)	5000 lb
SARA Sección 311/312 Clases de Peligro	Peligro inmediato para la salud (agudo) Peligro para la salud tardío (crónico) 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.

dietilenglicol (111-46-6)
Listado en el Inventario de TSCA de los Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

2-etilhexanoato de potasio (3164-85-0)
Listado en el Inventario de TSCA de los Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

Clasificado WHMIS



Clase D División 2
Subdivisión A - Muy tóxico causando otros efectos tóxicos

UE-Reglamentos

No adicional información disponible

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No adicional información disponible

Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

No clasificado

Reglamentos nacionales

Road Choice NOAT Concentrate Antifreeze & Coolant
DSL (CANADA): Los ingredientes intencionales en este producto se enumeran ECL (South Korea): Los ingredientes intencionales de este producto se enumeran EINECS (Europe): Los ingredientes intencionales de este producto se enumeran ENCS (Japan): Los ingredientes intencionales de este producto se enumeran

15.3. Regulaciones Estatales de USA

California Proposition 65 - This product contains, or may contain, substance(s) known to the state of California to cause cancer, developmental toxicity and/or reproductive toxicity

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)
No	Si	No	No	

Road Choice NOAT Concentrate Antifreeze & Coolant

Fichas de datos de seguridad

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

etilenglicol (107-21-1)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

dietilenglicol (111-46-6)

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases H:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Eye Irrit. 2A	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2A
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Peligro para la salud NFPA

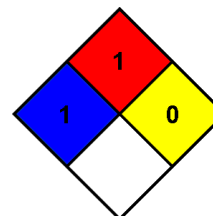
: 1 - La exposición podría causar irritación, pero solamente producen lesiones residuales menores aún que no se administra tratamiento médico.

Peligro de incendio NFPA

: 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.



HMIS III Clasificación

Salud

: 2 Peligro Moderado - Puede causar daño temporal o menor

Inflamabilidad

: 1 Peligro Leve - Los materiales que debe precalentarse antes de que ocurra la ignición . Incluye líquidos, sólidos y semisólidos que tienen un punto de inflamación superior a 93 °C (200 °F) . (Clase IIIB)

Físico

: 0 Peligro Mínimo - Los materiales que son normalmente estables, aun en condiciones de fuego, y no reaccionará con agua, polimerizarse, descomponerse, condensar, o auto-reaccionar. Los no explosivos.

Protección Personal

B - Gafas de seguridad, Guantes

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.