



PETRA DOT 3 BRAKE FLUID 12 FL.OZ.

Hoja de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 01/25/2023 Fecha de revisión: 09/07/2022 Reemplaza: 04/22/2020

Versión: 1.1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificación del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : PETRA DOT 3 BRAKE FLUID 12 FL.OZ.
Código de producto : PETRA6312

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Brake Fluid

1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

Petra Automotive Products, Inc.
11085 Regency Green Dr.
Cypress, TX 77429
T 713-856-5700

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC 24 Hour 1-800-424-9300, 1-703-527-3887 (International)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de SAC-US2

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4	H302 Nocivo en caso de ingestión
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2	H315 Provoca irritación cutánea
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1	H318 Provoca lesiones oculares graves
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2	H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US) :

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de prudencia (GHS US) :

P201 - Pedir instrucciones especiales
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P260 - No respirar el polvo, humos, gas, niebla, rocío de vapor
P264 - Lave las áreas afectadas completamente después de manejar
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P280 - Wear protective gloves, protective clothing, eye protection, face protection
P301+P312 - Si se ingiere: Llame a un centro de envenenamiento, médico en caso de malestar
P302+P352 - Sí en la piel: Lavar con abundante agua y jabón
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308+P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P310 - Immediately call a poison center, doctor, physician
P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P321 - Tratamiento específico: Ver la sección 4.1 en SDS
P330 - Enjuagarse la boca.
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido / el recipiente en las instalaciones de recuperación apropiado, de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales

PETRA DOT 3 BRAKE FLUID 12 FL.OZ.

Hoja de Datos de Seguridad

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

2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

Otros peligros que no resultan en la clasificación : Ninguno bajo condiciones normales.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de SAC-US2
	(CAS Nº) 6881-94-3	40 – 60	Flam. Liq. 4, H227
Diethylene Glycol	(CAS Nº) 111-46-6	10 – 20	STOT RE 2, H373
Triethylene Glycol Monobutyl Ether	(CAS Nº) 143-22-6	10 – 20	Eye Dam. 1, H318
Triethylene Glycol Monomethyl Ether	(CAS Nº) 112-35-6	10 – 15	No está clasificado
2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol	(CAS Nº) 112-34-5	5 – 10	Eye Irrit. 2A, H319

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Permitir que la víctima repose.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavarse con agua y jabón. Remove contaminated clothing. Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Mortal en caso de ingestión. Consultar inmediatamente al médico/servicio médico. Víctima plenamente consciente: provocar vómito de inmediato. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Solicitar atención médica de emergencia. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos.
- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar irritación moderada. Picazón. Piel rojiza. Erupción/inflamación. Provoca irritación cutánea.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Inflamación/lesión del tejido ocular. Irritación del tejido ocular. Enrojecimiento del tejido ocular. Provoca lesiones oculares graves.
- Síntomas/efectos después de ingestión : a ingestión de una pequeña cantidad de este material resultará en un peligro grave para la salud.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
- Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

PETRA DOT 3 BRAKE FLUID 12 FL.OZ.

Hoja de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Eliminar fuentes de ignición.

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

Equipo de protección : Guantes. Gafas de seguridad.
Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada.
Planos de emergencia : Ventilar el área.

6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Contener el líquido derramado. Recoger/bombear el producto derramado en un recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen.
Métodos de limpieza : Palar el producto absorbido en barriles. Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger los vertidos. Almacenar alejado de otras materias.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Véase la Sección 8. Controles de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proveer una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores. Pedir instrucciones especiales. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Avoid breathing dust,fume,gas,mist,vapor spray.
Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Quitar la ropa contaminada. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lave las áreas afectadas completamente después de manejar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.
Condiciones de almacenamiento : Mantener fresco. Almacenar en un lugar seco. Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando.
Productos incompatibles : Agente oxidante. Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
Reglas especiales sobre envases : Conservar únicamente en el recipiente original.

7.3. Usos específicos finales

Follow Label Directions.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

PETRA DOT 3 BRAKE FLUID 12 FL.OZ.	
No se dispone de más información	
(6881-94-3)	
No se dispone de más información	
Diethylene Glycol (111-46-6)	
No se dispone de más información	
Triethylene Glycol Monobutyl Ether (143-22-6)	
No se dispone de más información	
Triethylene Glycol Monomethyl Ether (112-35-6)	
No se dispone de más información	
2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol (112-34-5)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA [ppm]	10 ppm (Diethylene glycol monobutyl ether; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value; Inhalable fraction and vapor)

PETRA DOT 3 BRAKE FLUID 12 FL.OZ.

Hoja de Datos de Seguridad

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

8.2. Controles apropiados de ingeniería

- Controles apropiados de ingeniería : Provide adequate general and local exhaust ventilation. Local exhaust ventilation, vent hoods .
Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
- Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Medidas de protección individual:

Guantes. Gafas de protección. Evitar toda exposición innecesaria.

Materiales para las ropas de protección:

Excelente resistencia:

Protección de las manos:

Wear guantes de protección

Protección ocular:

Gafas de protección químicas o máscara facial. Gafas de protección químicas o gafas de protección

Protección de la piel y del cuerpo:

Wear chemically resistant protective gloves. Ropa de protección. Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

Llevar equipo respiratorio adecuado en caso de ventilación insuficiente. Wear gas mask if concentration in air > exposure limit. Llevar una máscara adecuada

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Otros datos:

No comer, beber o fumar durante el uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Color	: Ambar. Amarillo.
Olor	: Mild . Olor de éter.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 10.5
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: -50 °C
Punto de ebullición	: 205 °C
Punto de inflamación	: 203 °C
Temperatura de autoignición	: 310 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: Not Determined
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: Not Determined
Densidad relativa	: 1.03 – 1.07
Densidad	: 8.33 – 9.02 lb/gal
Solubilidad	: Soluble en agua.
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, cinemático	: < 1500 cSt

PETRA DOT 3 BRAKE FLUID 12 FL.OZ.

Hoja de Datos de Seguridad

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

Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de VOC : 0 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. No está establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No está establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. – No smoking. Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Toxic fume. . Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

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

(6881-94-3)

DL50 oral rata	6661 mg/kg (Rata, Oral)
DL50 cutáneo conejo	5048 mg/kg (Conejo, Dérmico)
ETA US (oral)	6661 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	5048 mg/kg de peso corporal

Diethylene Glycol (111-46-6)

DL50 oral rata	16500 mg/kg de peso corporal (Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 5 día(s))
DL50 cutáneo conejo	13300 mg/kg de peso corporal (Conejo, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
ETA US (oral)	16500 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	13300 mg/kg de peso corporal

Triethylene Glycol Monobutyl Ether (143-22-6)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (Rat)
DL50 cutáneo conejo	3480 mg/kg (Rabbit)
ETA US (cutánea)	3480 mg/kg de peso corporal

Triethylene Glycol Monomethyl Ether (112-35-6)

DL50 oral rata	> 10500 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral)
DL50 cutáneo conejo	7.1 ml/kg (24 h, Conejo, Macho, Valor experimental, Dérmico)
ETA US (cutánea)	7455 mg/kg de peso corporal

2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol (112-34-5)

DL50 oral rata	5660 mg/kg (Rat)
DL50 cutáneo conejo	2764 mg/kg (Rabbit; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
ETA US (oral)	5660 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	2764 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea. pH: 10.5
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 10.5

PETRA DOT 3 BRAKE FLUID 12 FL.OZ.

Hoja de Datos de Seguridad

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

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Diethylene Glycol (111-46-6)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Viscosidad, cinemático	: < 1500 mm ² /s
Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Nocivo en caso de ingestión.
Síntomas/efectos	: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar irritación moderada. Picazón. Piel rojiza. Erupción/inflamación. Provoca irritación cutánea.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Inflamación/lesión del tejido ocular. Irritación del tejido ocular. Enrojecimiento del tejido ocular. Provoca lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: a ingestión de una pequeña cantidad de este material resultará en un peligro grave para la salud.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : No data available.

Diethylene Glycol (111-46-6)

CL50 - Peces [1]	75200 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Sistema con corriente, Valor experimental, Letal)
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l (DIN 38412-11, 24 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)

Triethylene Glycol Monobutyl Ether (143-22-6)

CL50 - Peces [2]	2200 mg/l (LC50; 96 h)
CE50 - Crustáceos [2]	> 500 mg/l (EC50; 48 h)
Umbral límite - Algas [1]	> 500 mg/l (EC50; 72 h)

Triethylene Glycol Monomethyl Ether (112-35-6)

CE50 - Crustáceos [1]	> 500 mg/l (Método C.2 de la UE, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
ErC50 algas	> 500 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)

2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol (112-34-5)

CL50 - Peces [1]	1300 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Lepomis macrochirus; Static system; Fresh water; Experimental value)
CE50 - Crustáceos [2]	> 100 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)

12.2. Persistencia y degradabilidad

PETRA DOT 3 BRAKE FLUID 12 FL.OZ.

Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
-------------------------------	----------------------

(6881-94-3)

Persistencia y degradabilidad	No hay información sobre biodegradabilidad en el agua.
-------------------------------	--

Diethylene Glycol (111-46-6)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradable in the soil. Highly mobile in soil. Photolysis in the air. No está establecido.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.02 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1.51 g O ₂ /g sustancia
DTO	1.51 g O ₂ /g sustancia

Triethylene Glycol Monobutyl Ether (143-22-6)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. No está establecido.
-------------------------------	--

PETRA DOT 3 BRAKE FLUID 12 FL.OZ.

Hoja de Datos de Seguridad

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

Triethylene Glycol Monobutyl Ether (143-22-6)	
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.02 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1.83 g O ₂ /g sustancia
Triethylene Glycol Monomethyl Ether (112-35-6)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad inherente. Non degradable in the soil. Photodegradation in the air. No está establecido.
2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol (112-34-5)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradable in the soil. No (test)data on mobility of the substance available. Photodegradation in the air.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.25 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	2.08 g O ₂ /g sustancia
DTO	2.173 g O ₂ /g sustancia
DBO (% of DTO)	0.11

12.3. Potencial de bioacumulación

PETRA DOT 3 BRAKE FLUID 12 FL.OZ.	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
(6881-94-3)	
Potencial de bioacumulación	No hay información disponible sobre bioacumulación.
Diethylene Glycol (111-46-6)	
FBC - Peces [1]	100 l/kg (3 día(s), Leuciscus melanotus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.98 (Calculado)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). No está establecido.
Triethylene Glycol Monobutyl Ether (143-22-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.51 (Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). No está establecido.
Triethylene Glycol Monomethyl Ether (112-35-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.12 (Experiencia práctica/observación, OCDE 107, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bioacumulación: no hace al caso. No está establecido.
2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol (112-34-5)	
FBC - Peces [1]	0.46 (BCF)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.56 (Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Movilidad en suelo

Diethylene Glycol (111-46-6)	
Tensión de superficie	No hay información disponible en la literatura
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.
Triethylene Glycol Monomethyl Ether (112-35-6)	
Tensión de superficie	31.4 mN/m
Ecología - suelo	No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia.
2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol (112-34-5)	
Tensión de superficie	0.034 N/m (25 °C)

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales. Eliminar el contenido / el recipiente en las instalaciones de recuperación apropiado, de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ecología - residuos materiales : No dispersar en el medio ambiente.

PETRA DOT 3 BRAKE FLUID 12 FL.OZ.

Hoja de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

No está reglamentado

Transporte marítimo

Transporte aéreo

Designación oficial de transporte (IATA) : No está reglamentado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

PETRA DOT 3 BRAKE FLUID 12 FL.OZ.

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

Ley SARA, Sección 302, Estados Unidos, Cantidad para planificación de umbrales (TPQ)	Not Listed
---	------------

Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro para la salud tardío (crónico) Peligro inmediato para la salud (agudo)
---	---

(6881-94-3)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Diethylene Glycol (111-46-6)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Triethylene Glycol Monobutyl Ether (143-22-6)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Triethylene Glycol Monomethyl Ether (112-35-6)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol (112-34-5)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro inmediato para la salud (agudo) Peligro para la salud tardío (crónico) Peligro reactivo
---	---

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

(6881-94-3)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Diethylene Glycol (111-46-6)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Triethylene Glycol Monobutyl Ether (143-22-6)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Triethylene Glycol Monomethyl Ether (112-35-6)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol (112-34-5)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Clasificado WHMIS	Clase B División 3 - Líquido Combustible Clase D División 2 Subdivisión B - Tóxico causando otros efectos tóxicos
-------------------	--

UE-Reglamentos

Diethylene Glycol (111-46-6)

Triethylene Glycol Monobutyl Ether (143-22-6)

Triethylene Glycol Monomethyl Ether (112-35-6)

2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol (112-34-5)

PETRA DOT 3 BRAKE FLUID 12 FL.OZ.

Hoja de Datos de Seguridad

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

Clasificación según el Reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]

No está clasificado

Clasificación según las Directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

15.2.2. Reglamentos nacionales

PETRA DOT 3 BRAKE FLUID 12 FL.OZ.
Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas) Listado en la NDSL (Lista de Sustancias No-Domesticas) canadiense
Diethylene Glycol (111-46-6)
Triethylene Glycol Monobutyl Ether (143-22-6)
Triethylene Glycol Monomethyl Ether (112-35-6)
2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol (112-34-5)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

PETRA DOT 3 BRAKE FLUID 12 FL.OZ.()				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	No			
EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	No			
EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	No			
EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	No			
Normativa nacional o local	EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista			
(6881-94-3)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
Diethylene Glycol (111-46-6)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
Triethylene Glycol Monobutyl Ether (143-22-6)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
Triethylene Glycol Monomethyl Ether (112-35-6)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol (112-34-5)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
Diethylene Glycol (111-46-6)				
Normativa nacional o local				
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista				

PETRA DOT 3 BRAKE FLUID 12 FL.OZ.

Hoja de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 16: Otra información

Otra información : Ninguno.

Texto completo de las frases H:

H227	Líquido combustible
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

NFPA peligro para la salud

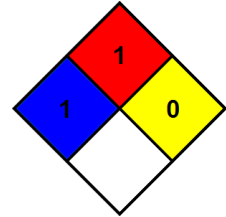
: 1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación severa.

NFPA peligro de incendio

: 1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.

NFPA reactividad

: 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Clasificación de Peligro

Salud

: 2 Peligro moderado - Puede provocar una lesión temporal o menor

Inflamabilidad

: 1 Peligro leve

Físico

: 0 Peligro menor

Protección personal

: B

The Supplier identified in Section 1 of this SDS has evaluated this product and certifies it to be labeled and packaged in compliance with the applicable provisions of the Federal Hazardous Substance Act as stated in 16 CFR 1500 and enforced by the Consumer Product Safety Commission, and where applicable the products that require Child Resistant Closures are packaged in accordance with the Poison Prevention Packaging Act as stated in 16 CFR 1700 and enforced by the Consumer Product Safety Commission. All closures have been tested in accordance with the latest protocols. No other testing is required to certify compliance with the above. The date of manufacture is stamped on the product

Disclaimer: The information and recommendations contained herein are based upon tests believed to be reliable. However, the manufacturer/distributor of this product does not guarantee their accuracy or completeness NOR SHALL ANY OF THIS INFORMATION CONSTITUTE A WARRANTY, WHETHER EXPRESSED OR IMPLIED, AS TO THE SAFETY OF THE GOODS, THE MERCHANTABILITY OF THE GOODS, OR THE FITNESS OF THE GOODS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Adjustment to conform to actual conditions of usage may be required. The manufacturer/distributor assumes no responsibility for results obtained or for incidental or consequential damages, including lost profits, arising from the use of these data. No warranty against infringement of any patent, copyright or trademark is made or implied.