



PETRA AIR INTAKE CLEANER 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 revisión: 09/14/2016

Reemplaza:08/28/2014

Versión: 1.2

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

1.1. Identificación del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : PETRA AIR INTAKE CLEANER 12 FL.OZ.
Código de producto : PETRA2007

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Intale Cleaner

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

Petra Oil Company
11085 Regency Green Drive
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 del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de SAC-US2

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Carc. 2	H351
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



GHS02

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H226 - Líquido y vapores inflamables
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312+H332 - Nocivo en contacto con la piel o si se inhala
H315 - Provoca irritación cutánea
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H351 - Suseptible de provocar cáncer
H361 - Suseptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de precaución (GHS-US) :

P201 - Pedir instrucciones especiales
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P210 - Keep away from heat,sparks,open flames,hot surfaces. - No smoking
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P240 - Ground/Bond container and receiving equipment
P241 - Use explosion-proof electrical, ventilating, lighting equipment
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas
P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
P260 - No respirar el polvo, humos, gas, niebla, rocío de vapor
P261 - Avoid breathing dust,fume,gas,mist,vapor spray
P264 - Lave las áreas afectadas completamente después de manejar
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P280 - Wear protective gloves,protective clothing,eye protection,face protection
P301+P310 -

PETRA AIR INTAKE CLEANER 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

Si se ingiere: Llame inmediatamente a un centro de control de envenenamiento, doctor, médico.
P302+P352 - Sí en la piel: Lavar con abundante agua y jabón
P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse
P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración
P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico
P312 - Call a POISON CONTROL CENTER, doctor, if you feel unwell.
P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal
P321 - Tratamiento específico: Ver la sección 4.1 en SDS
P331 - NO provocar el vómito
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarsela antes de volverla a usar
P370+P378 - In case of fire: See Section 5.1 Extinguishing Media
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
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

2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

Otros peligros que no contribuyen a 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. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de SAC-US2
Xylene, Mixture of Isomers	(CAS Nº) 1330-20-7	46.4 - 58	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315
1-Methoxy-2-Propanol	(CAS Nº) 107-98-2	19.9 - 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light	(CAS Nº) 64742-47-8	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304
Ethylbenzene	(CAS Nº) 100-41-4	8.7 - 11.6	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Stoddard Solvent	(CAS Nº) 8052-41-3	< 1	No está clasificado

PETRA AIR INTAKE CLEANER 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de SAC-US2
Toluene	(CAS Nº) 108-88-3	0.058 - 0.29	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2-Methoxypropanol	(CAS Nº) 1589-47-5	0 - 0.1	Flam. Liq. 3, H226

El porcentaje exacto es un secreto comercial.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Susceptible de provocar cáncer. EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Asegurar aire fresco para respirar. Permitir que la víctima repose.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. 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 inmediatamente con agua abundante. Solicitar atención médica si el dolor, parpadeo, o enrojecimiento persisten.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Solicitar atención médica de emergencia.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/lesiones : Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- Síntomas/lesiones después de inhalación : Puede causar irritación o síntomas similares al asma.
- Síntomas/lesiones después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Itching. Red skin. Skin rash/inflammation.
- Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo : May cause slight eye irritation . Redness of the eye tissue. Irritation of the eye tissue. Inflammation/damage of the eye tissue.
- Síntomas/lesiones después de ingestión : Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

- Peligro de incendio : Líquido y vapores inflamables.
- Peligro de explosión : Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

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.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

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

- Medidas generales : Eliminar fuentes de ignición. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas abiertas. No fumar.

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

- Equipo de protección : Gloves. Safety glasses.
- 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.

PETRA AIR INTAKE CLEANER 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención : Dam up the liquid spill. Contain released substance, pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply.
- Métodos de limpieza : 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: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales cuando procesado : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.
- 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. No exponer a llamas abiertas. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Pedir instrucciones especiales. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- Medidas de higiene : Lave las áreas afectadas completamente después de manejar. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Quitar la ropa contaminada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Use explosion-proof electrical, ventilating, lighting equipment.
- Condiciones de almacenamiento : Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.
- Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.

7.3. Usos específicos finales

Follow Label Directions.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Stoddard Solvent (8052-41-3)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm (Stoddard solvent; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2900 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	500 ppm
Ethylbenzene (100-41-4)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	125 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	435 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100
USA OSHA	OSHA PEL (STEL) (mg/m ³)	545 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (STEL) (ppm)	125 ppm
Toluene (108-88-3)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	75 mg/m ³
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (Límite máximo) (ppm)	300 ppm
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm 8 Hours

8.2. Controles de exposición

- Controles apropiados de ingeniería : Local exhaust ventilation, vent hoods . Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

PETRA AIR INTAKE CLEANER 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

Medidas de protección individual : Gafas de protección. Guantes. Evitar toda exposición innecesaria.



Materiales para las ropas de protección : GIVE EXCELLENT RESISTANCE:
Protección de las manos : Wear guantes de protección.
Protección ocular : Gafas de protección químicas o gafas de protección.
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.
Protección de las vías respiratorias : Llevar una máscara adecuada.
Controles de la exposición del consumidor : Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo/la lactancia.
Otra información : 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 : Colourless to light yellow.
Olor : Strong . Solvent-like odour.
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
Punto de fusión : No hay datos disponibles
Punto de solidificación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : 57.8 °C (Lowest Component)
Punto de inflamación : 32 °C
Temperatura de autoignición : 464 °C (Lowest Component)
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles
Presión de vapor : No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles
Densidad relativa : 0.87
Solubilidad : Insoluble in water.
Log Pow : No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto octanol-agua : No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles
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. Otra información

Contenido de VOC : 78 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Líquido y vapores inflamables. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No está establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Llama abierta. Sobrecalentamiento. Calor. Chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

PETRA AIR INTAKE CLEANER 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Toxic fume. . Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Puede liberar gases inflamables.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Cutáneo: Nocivo en contacto con la piel. Inhalación:polvo,niebla: Nocivo si se inhala.

1-Methoxy-2-Propanol (107-98-2)	
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rat; Experimental value; Other)

2-Methoxypropanol (1589-47-5)	
DL50 oral rata	5710 mg/kg (Rat)

Xylene, Mixture of Isomers (1330-20-7)	
DL50 oral rata	3523 - 8600 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 3523 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value; >4000 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value)
DL50 cutáneo conejo	> 4200.000000 mg/kg (Rabbit; Experimental value,Rabbit; Experimental value)
CL50 inhalación rata (mg/l)	29 mg/l/4h (Rat; Experimental value; 27.57 mg/l/4h; Rat; Experimental value)

Ethylbenzene (100-41-4)	
DL50 oral rata	3500 mg/kg (Rat; Other; Experimental value)
DL50 cutáneo conejo	15415 mg/kg (Rabbit; Literature study; Other; 15432 mg/kg; Rabbit; Experimental value)
CL50 inhalación rata (mg/l)	17.8 mg/l/4h (Rat; Literature study)
CL50 inhalación rata (ppm)	4000 ppm/4h (Rat; Literature study)

Toluene (108-88-3)	
DL50 oral rata	5580 mg/kg de peso corporal (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 5580 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal LD50 quoted as 14.1 mL/kg (12267 mg/kg using density of 0.87)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 28.1 mg/l/4h (Rat; Air, Literature study)

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5.28 mg/l/4h Based on lack of mortality and systemic effects

Corrosión/irritación en la piel : Provoca irritación cutánea.
Lesiones/irritaciones graves en los ojos : No está clasificado
Sensibilización respiratoria o de la piel : No está clasificado
Mutagenidad de células germinativas : No está clasificado
Carcinogenicidad : Suseptible de provocar cáncer.

Xylene, Mixture of Isomers (1330-20-7)	
Grupo IARC	3

Ethylbenzene (100-41-4)	
Grupo IARC	2B

Toluene (108-88-3)	
Grupo IARC	3

Toxicidad a la reproducción : Suseptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única) : Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida) : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana : Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Síntomas/lesiones después de inhalación : Puede causar irritación o síntomas similares al asma.
Síntomas/lesiones después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Itching. Red skin. Skin rash/inflammation.
Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo : May cause slight eye irritation . Redness of the eye tissue. Irritation of the eye tissue. Inflammation/damage of the eye tissue.
Síntomas/lesiones después de ingestión : Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

PETRA AIR INTAKE CLEANER 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

1-Methoxy-2-Propanol (107-98-2)	
Umbral límite algas 1	> 1000 mg/l (EC50; Other; 168 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system; Fresh water; Experimental value)
Ethylbenzene (100-41-4)	
CL50 peces 2	4.2 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Salmo gairdneri; Semi-static system; Fresh water; Experimental value)

12.2. Persistencia y degradabilidad

PETRA AIR INTAKE CLEANER 12 FL.OZ.	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
Stoddard Solvent (8052-41-3)	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
1-Methoxy-2-Propanol (107-98-2)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Highly mobile in soil. Photodegradation in the air.
ThOD	1.95 g O ₂ /g sustancia
2-Methoxypropanol (1589-47-5)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available.
Xylene, Mixture of Isomers (1330-20-7)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test)data on mobility of the substance available. Photolysis in the air.
Ethylbenzene (100-41-4)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Low potential for adsorption in soil.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	1.44 g O ₂ /g sustancia (20d.)
Demanda química de oxígeno (COD)	2.1 g O ₂ /g sustancia
ThOD	3.17 g O ₂ /g sustancia
DBO (% of ThOD)	45.4 (20 days)
Toluene (108-88-3)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Low potential for adsorption in soil.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	2.15 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	2.52 g O ₂ /g sustancia
ThOD	3.13 g O ₂ /g sustancia
DBO (% of ThOD)	0.69
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
12.3. Potencial de bioacumulación	
PETRA AIR INTAKE CLEANER 12 FL.OZ.	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
Stoddard Solvent (8052-41-3)	
Log Pow	3.16-7.06
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
1-Methoxy-2-Propanol (107-98-2)	
BCF peces 1	1 (BCF)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
2-Methoxypropanol (1589-47-5)	
Log Pow	-0.49 (Estimated value)
Potencial de bioacumulación	Bioaccumulation: not applicable.
Xylene, Mixture of Isomers (1330-20-7)	
BCF peces 2	7 - 26 (BCF; 8 weeks; Oncorhynchus mykiss; Flow-through system; Fresh water)
Log Pow	3.2 (Conclusion by analogy; 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
Ethylbenzene (100-41-4)	
BCF peces 1	1 (BCF; Other; 6 weeks; Oncorhynchus kisutch; Flow-through system; Salt water; Literature study)
BCF peces 2	15 - 79 (BCF)
BCF otros organismos acuáticos 1	4.68 (BCF)

PETRA AIR INTAKE CLEANER 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

Ethylbenzene (100-41-4)	
Log Pow	3.15 (Experimental value; 3.6; Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

Toluene (108-88-3)	
BCF peces 2	90 (BCF; 72 h; Leuciscus idus; Static system; Fresh water)
Log Pow	2.73 (Experimental value; Other; 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

12.4. Movilidad en suelo

Stoddard Solvent (8052-41-3)	
Log Koc	log Koc,2.85-6.74

1-Methoxy-2-Propanol (107-98-2)	
Tensión de superficie	0.0707 N/m (20 °C; 1 g/l)

Xylene, Mixture of Isomers (1330-20-7)	
Ecología - suelo	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

Ethylbenzene (100-41-4)	
Tensión de superficie	0.029 N/m
Log Koc	log Koc,PCKOCWIN v1.66; 2.71; Calculated value; Koc; PCKOCWIN v1.66; 517.8; Calculated value

Toluene (108-88-3)	
Tensión de superficie	0.03 N/m (20 °C)

12.5. Otros efectos adversos

Otra información : 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 para la eliminación de residuos : 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.

Información adicional : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

US DOT (ground): UN1993, Flammable liquids, n.o.s (Xylene, Petroleum Distillates), 3, III, Limited Quantity

ICAO/IATA (air): UN1993, Flammable liquids, n.o.s (Xylene, Petroleum Distillates), 3, III, Limited Quantity

IMO/IMDG (water): UN1993, Flammable liquids, n.o.s (Xylene, Petroleum Distillates) (32 deg C c.c.), 3, III, Limited Quantity

Special Provisions: B1 - Si el material tiene un punto de inflamación en o superior a 38 °C (100 °F) y inferior a 93 °C (200 °F), los requisitos de embalaje a granel de 173.241 de este subcapítulo son aplicables. Si el material tiene un punto de inflamación inferior a 38 °C (100 °F), los requisitos de embalaje a granel de 173.242 de este subcapítulo son aplicables

B52 - No obstante, las disposiciones de 173.24b de este subcapítulo, dispositivos de alivio de presión sin válvula recierre están autorizados en las cisternas portátiles del DOT 57

IB3 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F)

T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)

TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado

TP29 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) siempre que la presión de prueba calculado sea de 1,5 bar o menos basado en la MAWP de materiales peligrosos, tal como se define en 178.275 de este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1,5 veces la MAWP

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : Flammable liquids, n.o.s (Xylene, Petroleum Distillates)

Clase (DOT) : 3 - Clase 3 - Líquido inflamable y combustible 49 CFR 173.120

PETRA AIR INTAKE CLEANER 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

Etiquetas de peligro (DOT) : 3 - Líquido inflamable



DOT Símbolos : G - Identificar PSN que requiere un nombre técnico

Grupo de embalaje (DOT) : III - Riesgo pequeño

DOT Disposiciones Especiales (49 CFR 172.102) : B1 - Si el material tiene un punto de inflamación en o superior a 38 °C (100 °F) y inferior a 93 °C (200 °F), los requisitos de embalaje a granel de 173.241 de este subcapítulo son aplicables. Si el material tiene un punto de inflamación inferior a 38 °C (100 °F), los requisitos de embalaje a granel de 173.242 de este subcapítulo son aplicables
B52 - No obstante, las disposiciones de 173.24b de este subcapítulo, dispositivos de alivio de presión sin válvula recierre están autorizados en las cisternas portátiles del DOT 57
IB3 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F)
T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)
TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado
TP29 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) siempre que la presión de prueba calculado sea de 1,5 bar o menos basado en la MAWP de materiales peligrosos, tal como se define en 178.275 de este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1,5 veces la MAWP

DOT Excepciones de Embalaje (49 CFR 173.xxx) : 150

DOT Embalaje no a Granel (49 CFR 173.xxx) : 203

DOT Embalaje a Granel (49 CFR 173.xxx) : 242

14.3. Información adicional

Otra información : No hay información adicional disponible.

Transporte terrestre

No se dispone de más información

Producto comercial

DOT Ubicación de Estiba de Buques : A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros

Transporte aéreo

DOT Limitaciones de Cantidades para Avión/Vagones de Ferrocarril de Pasajeros (49 CFR 173.27) : 60 L

DOT Limitaciones de Cantidades solamente para Avión de Carga (49 CFR 175.75) : 220 L

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

PETRA AIR INTAKE CLEANER 12 FL.OZ.	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro para la salud tardío (crónico) Peligro de incendio Peligro inmediato para la salud (agudo)
Stoddard Solvent (8052-41-3)	
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 para la salud tardío (crónico) Peligro de incendio Peligro inmediato para la salud (agudo)
Xylene, Mixture of Isomers (1330-20-7)	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro de incendio
Ethylbenzene (100-41-4)	
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	

PETRA AIR INTAKE CLEANER 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

Ethylbenzene (100-41-4)	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro inmediato para la salud (agudo) Peligro de incendio Peligro para la salud tardío (crónico)
Toluene (108-88-3)	
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos Listado en la sección 302 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos (sustancias peligrosas)	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro para la salud tardío (crónico) Peligro de incendio Peligro inmediato para la salud (agudo)
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro inmediato para la salud (agudo) Peligro para la salud tardío (crónico)

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

PETRA AIR INTAKE CLEANER 12 FL.OZ.	
Classificado WHMIS	Clase B División 2 - Líquido Inflamable
Stoddard Solvent (8052-41-3)	
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense	
Classificado WHMIS	Clase B División 3 - Líquido Combustible Clase D División 2 Subdivisión B - Tóxico causando otros efectos tóxicos
Ethylbenzene (100-41-4)	
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense	
Toluene (108-88-3)	
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense	
Classificado WHMIS	Clase B División 2 - Líquido Inflamable Clase D División 2 Subdivisión A - Muy tóxico causando otros efectos tóxicos Clase D División 2 Subdivisión B - Tóxico causando otros efectos tóxicos
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)	
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense	
Classificado WHMIS	Productos no controlados según los criterios de clasificación WHMIS

UE-Reglamentos

Ethylbenzene (100-41-4)	
Toluene (108-88-3)	
Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE	

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

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

Xn; R20/21

Xi; R38

R10

Texto completo de las frases R: ver sección 16

15.2.2. Reglamentos nacionales

Ethylbenzene (100-41-4)	
Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas) Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda) Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes) Listado en el KECl (Inventario de Sustancias Químicas Coreana) Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas) Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)	
Toluene (108-88-3)	

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

PETRA AIR INTAKE CLEANER 12 FL.OZ.	
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	No
EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	No

PETRA AIR INTAKE CLEANER 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

PETRA AIR INTAKE CLEANER 12 FL.OZ.				
EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino		No		
EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino		No		
Normativa nacional o local		EE.UU - California - Proposición 65		
Stoddard Solvent (8052-41-3)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
1-Methoxy-2-Propanol (107-98-2)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
2-Methoxypropanol (1589-47-5)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
Xylene, Mixture of Isomers (1330-20-7)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
Ethylbenzene (100-41-4)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
Si	No	No	No	
Toluene (108-88-3)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	Si	No	No	
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
Stoddard Solvent (8052-41-3)				
Normativa nacional o local				
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista EE.UU - Massachusetts - Lista del Derecho a Saber Minnesota Right-to-Know				
Ethylbenzene (100-41-4)				
Normativa nacional o local				
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas EE.UU - California - Proposición 65				

PETRA AIR INTAKE CLEANER 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

Toluene (108-88-3)

Normativa nacional o local

EE.UU - California - Proposición 65
EE.UU - Nueva Jersey - Lista de Sustancias Especiales Peligrosas para la Salud
New Jersey Right-to-Know
EE.UU - Massachusetts - Lista del Derecho a Saber
Rhode Island Right to Know
EE.UU - Michigan - Lista de Materiales Críticos
EE.UU - Nueva Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas Ambiental
EE.UU - Illinois - Contaminantes de Aire Tóxicos
EE.UU - Nueva York - Informe de Emisiones Parte 597 - Lista de Sustancias Peligrosas
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales

SECCIÓN 16: Otra información

Otra información : Ninguno.

Texto completo de las frases H:

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquido y vapores inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H332	Nocivo si se inhala
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H351	Susceptible de provocar cáncer
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

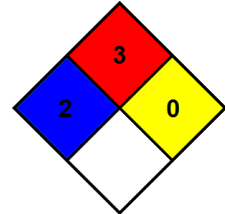
: 2 - Una exposición intensiva o continua podría causar incapacidad temporal o posible daño residual, a menos que se reciba atención médica inmediata.

NFPA peligro de incendio

: 3 - Líquidos y sólidos que pueden inflamarse en casi todas las condiciones ambientales.

NFPA reactividad

: 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición de fuego y es reactiva con el agua.



Clasificación HMIS III

Salud : 2 Moderate Hazard - Puede ocurrir una lesión temporal o menor

Inflamabilidad : 3 Serious Hazard

Físico : 0 Minimal Hazard

Protección personal : B

SDS US (GHS HazCom 2012) - TCC

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.