



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Super Heavy Duty Dot 3 Brake Fluid

En conformidad con el Reglamento (CE) no 453/2010

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial	Super Heavy Duty Dot 3 Brake Fluid
Núm. de producto	C55, C56
Sinónimos, Nombres Comerciales	C56
Tamaño del envase	355 ml and 946 ml bottles.

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

Usos identificados	Líquido para frenos
Usos desaconsejados	No se han identificado usos no aconsejados específicos.

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

Proveedor	Tri Continental Streliska 150/A 2000 Maribor Slovenia 011386 2 3200100 Email Address ehs@cyclo.com
-----------	---

1.4. Teléfono de emergencia

001 312 906 6194 (US Poison centre)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Riesgos físicos y químicos	No clasificado.
Para el hombre	Irrit. Cut. 2 - H315;Irrit. oc. 2 - H319;STOT única 3 - H335
Para el medio ambiente	No clasificado.

Clasificación (1999/45/CEE)

Xi;R36/37/38.

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

Para el hombre

Véase el epígrafe para más información sobre el peligro para la salud.

Para el medio ambiente

No se espera que el producto sea nocivo para el medio ambiente.

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene	PENTA ETILENGLICOL
----------	--------------------

Etiqueta De Acuerdo Con (CE) No. 1272/2008

Super Heavy Duty Dot 3 Brake Fluid



Palabra De Advertencia	Atención	
Indicaciones De Peligro	H315	Provoca irritación cutánea.
	H319	Provoca irritación ocular grave.
	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Consejos De Prudencia	P102	Manténgase fuera del alcance de los niños.
	P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
	P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
	P305+351+338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
	P313	Consultar a un médico.
	P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
Consejos De Prudencia Adicionales	P261	Evitar respirar los vapores/el aerosol.
	P264	Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
	P321	Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).
	P302+352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
	P304+340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
	P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
	P332+313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
	P337	Si persiste la irritación ocular:
	P362	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
	P403+233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
	P405	Guardar bajo llave.

2.3. Otros peligros**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.2. Mezclas**

TRIETHYLENE GLYCOL MONOETHYL ETHER		10-30%
N.º CAS: 112-50-5	No. CE: 203-978-9	
Clasificación (CE 1272/2008) Irrit. oc. 2 - H319	Clasificación (67/548/CEE) Xi;R36.	

Super Heavy Duty Dot 3 Brake Fluid

PENTA ETILENGLICOL		10-30%
N.º CAS: 4792-15-8	No. CE: 225-341-4	
Clasificación (CE 1272/2008) Irrit. Cut. 2 - H315 Irrit. oc. 2 - H319 STOT única 3 - H335	Clasificación (67/548/CEE) Xi;R36/37/38.	
2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY]ETHANOL		5-10%
N.º CAS: 143-22-6	No. CE: 205-592-6	
Clasificación (CE 1272/2008) Les. oc. 1 - H318	Clasificación (67/548/CEE) Xi;R41	
EL POLIETILENGLICOL ETER MONOBUTILICO		1-5%
N.º CAS: 9004-77-7	No. CE: 500-012-0	
Clasificación (CE 1272/2008) Tox. ag. 4 - H302 Tox. ag. 4 - H312 Irrit. oc. 2 - H319	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R21/22. Xi;R36.	
TRIETHYLENE ETER MONOMETILICO DE GLICOL		5-10%
N.º CAS: 112-35-6	No. CE: 203-962-1	
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) No clasificado.	
HEXAETHYLENE GLYCOL		0.1-1%
N.º CAS: 2615-15-8	No. CE: 220-045-1	
Clasificación (CE 1272/2008) Irrit. oc. 2 - H319	Clasificación (67/548/CEE) Xi;R36.	
TETRAETHYLENE GLYCOL		0.1-1%
N.º CAS: 112-60-7	No. CE: 203-989-9	
Clasificación (CE 1272/2008) Irrit. oc. 2 - H319	Clasificación (67/548/CEE) Xi;R36.	

Super Heavy Duty Dot 3 Brake Fluid

POLIETILENGLICOL		0.1-1%
N.º CAS: 25322-68-3	No. CE:	
Clasificación (CE 1272/2008) Irrit. oc. 2 - H319 STOT única 3 - H335, H336	Clasificación (67/548/CEE) Xi;R37,R36. R67.	
FOSTATO TRISODICO		0.1-1%
N.º CAS: 7601-54-9	No. CE: 231-509-8	
Clasificación (CE 1272/2008) Irrit. Cut. 2 - H315 Irrit. oc. 2 - H319 STOT única 3 - H335	Clasificación (67/548/CEE) Xi;R36/38,R37.	
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL		0.1-1%
N.º CAS: 112-34-5	No. CE: 203-961-6	
Clasificación (CE 1272/2008) Irrit. oc. 2 - H319	Clasificación (67/548/CEE) Xi;R36	
2,2'-OXIDIETANOL		0.1-1%
N.º CAS: 111-46-6	No. CE: 203-872-2	
Clasificación (CE 1272/2008) Tox. ag. 4 - H302	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R22	
TETRAETHYLENE GLYCOL MONOETHYL ETHER		0.1-1%
N.º CAS: 5650-20-4	No. CE: 227-090-6	
Clasificación (CE 1272/2008) Irrit. oc. 2 - H319	Clasificación (67/548/CEE) Xi;R36.	

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

Comentarios Sobre La Composición

La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas para el usuario

Primeros auxilios generales, reposo, calor y aire fresco.

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Enjuague la boca y la nariz con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Super Heavy Duty Dot 3 Brake Fluid

Ingestión

¡NUNCA INDUCIR EL VÓMITO O DAR DE BEBER A PERSONAS INCONSCIENTES! Enjuagar a fondo la boca. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con la piel

Retirar la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con los ojos

Alejar a la víctima inmediatamente de la fuente de exposición. Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando por lo menos 15 minutos y conseguir atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Notas para el usuario

La gravedad de los síntomas descritos varía según la concentración y la duración de la exposición.

Inhalación

Irritación de las vías respiratorias superiores.

Ingestión

Náusea, vómitos.

Contacto con la piel

Irritación de la piel.

Contacto con los ojos

Lagrimo intenso de los ojos. Puede ser fuertemente irritante para los ojos.

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

No se conoce ningún antídoto químico específico necesario tras la exposición a este producto. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

El incendio puede extinguirse usando: Espuma, CO₂ o polvo seco. Productos químicos secos, arena, dolomita etc. Atomización, vaporización o fumigación de agua.

Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

Riesgos específicos

Los incendios o las altas temperaturas producen: Gases/vapores/humos tóxicos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Mantener el exceso de agua fuera de estanques y alcantarillados. Colocar diques para controlar el agua.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Deje inmediatamente la zona de peligro. Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos. Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

Super Heavy Duty Dot 3 Brake Fluid

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter al desagüe, al alcantarillado o a las aguas naturales. Coloque el contenedor con la parte dañada hacia arriba para detener el escape.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. No contamine el drenaje o el alcantarillado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Proteger de la fricción u otros daños físicos. Mantenga el producto lejos de fuentes de calor y no expóngalo a altas temperaturas.

7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR AR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	VLA	10 ppm	67,5 mg/m ³	15 ppm	101,2 mg/m ³	

VLA = Valor Límite Ambiental.

Comentarios Sobre Los Ingredientes

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección



Medidas técnicas

Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de vapores.

Protección respiratoria

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero debe usarse protección respiratoria cuando el nivel general excede el límite de exposición recomendado. Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico.

Protección de las manos

Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicaduras. Usar guantes protectores de: Goma de butilo. Neopreno. o Goma de vitón (goma fluorinada.).

Protección de los ojos

Usar gafas de protección aprobadas. Usar máscara completa (visera) cuando hay riesgo de salpicadura.

Otras Medidas De Protección

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

Super Heavy Duty Dot 3 Brake Fluid

Medidas de higiene

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Lavarse inmediatamente si la piel llega a ser mojada o contaminada. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. Use crema para las manos para que no se seque la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Control de exposición a condiciones ambientales

Mantenga el contenedor bien sellando cuando no se esté utilizando.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
Color	Claro. Amarillo a Ámbar
Olor	Suave
Solubilidad	Soluble en agua.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)	262°C
Punto de fusión (°C)	No se conoce.
Densidad De Masa	8.71
Densidad de vapor (aire=1)	6
Presión de vapor	No se conoce.
Tasa de evaporación	No se conoce.
Factor De Evaporación	No se conoce.
Valor De pH, Solución Conc.	9.5
Valor De pH, Solución Diluida.	No se conoce.
Viscosidad	No se conoce.
Índice De Solubilidad (G/100G H2O@20°C)	No se conoce.
Punto de descomposición (°C)	No se conoce.
Umbral Olfatorio Inferior	No se conoce.
Umbral Olfatorio Superior	No se conoce.
Punto de inflamación (°C)	>135°C TCC (Tag taza cerrada).
Temperatura de autoignición (°C)	No se conoce.
Límite De Inflamabilidad - Inferior (%)	No se conoce.
Límite De Inflamabilidad - Superior (%)	No se conoce.
Coefficiente De Reparto (N-Octanol/Agua)	No se conoce.
Propiedades comburentes	No cumple los criterios para la oxidación.

9.2. Información adicional

No se conoce.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Super Heavy Duty Dot 3 Brake Fluid

10.1. Reactividad

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce.

Polimerización Peligrosa

No polimeriza.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales A Evitar

Sustancias oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Los álcalis fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Aldehidos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica

No hay datos registrados.

Peligro de aspiración:

Viscosidad

No se conoce.

Faltan datos.

Notas para el usuario

El producto no es muy nocivo. Puede resultar nocivo para la salud solamente en cantidades grandes.

Inhalación

En altas concentraciones, los vapores pueden irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos.

Ingestión

Si se ingiere puede causar molestias.

Contacto con la piel

El líquido puede irritar la piel.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

Advertencias Para La Salud

La exposición prolongada o repetida puede causar una irritación severa.

Vía De Administración

Contacto con la piel y/o los ojos. Inhalación.

Organos Objetivos

Ningún órgano objetivo específico señalado

Super Heavy Duty Dot 3 Brake Fluid

Síntomas Médicos

Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Irritación de la piel.

Consideraciones Médicas

Ninguna información sobre efectos adversos debidos a la exposición.

Información toxicológica en los ingredientes.

Super Heavy Duty Dot 3 Brake Fluid
2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY]ETHANOL (CAS: 143-22-6)

Toxicidad aguda:**Toxicidad aguda (oral LD50)**

~ 5170 mg/kg bw/day Rata

Valor calculado Expediente de información REACH

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

~ 3540 mg/kg bw/day Conejo

Expediente de información REACH

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

Científicamente injustificado.

Expediente de información REACH

Corrosión o irritación cutáneas:**Eritema y formación de escaras**

Sin eritema (0).

Formación de edema

Sin edema (0).

Valor calculado Expediente de información REACH

No irritante.

Lesiones o irritación ocular graves:

Altamente irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea:**Sensibilización respiratoria**

No hay datos.

Expediente de información REACH

Sensibilización cutánea

Ensayo de maximización en cobaya (GPMT): Cobaya

Valor calculado Expediente de información REACH

No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales:**Genotoxicidad - In Vitro**

Mutación génica:

Expediente de información REACH

Negativo.

No hay pruebas de que esta sustancia tenga propiedades mutagénicas.

Genotoxicidad - In Vivo

No hay datos.

Expediente de información REACH

Carcinogenicidad:**Carcinogenicidad**

No hay datos.

Expediente de información REACH

Toxicidad para la reproducción:**Toxicidad reproductiva - Fertilidad**

Estudio de dos generaciones: NOAEL 720 Oral Ratón P

Valor calculado Expediente de información REACH

Toxicología para la reproducción - Desarrollo

Super Heavy Duty Dot 3 Brake Fluid

Toxicidad materna: NOAEL 1000 mg/kg/día Oral Rata

Valor calculado Expediente de información REACH

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

STOT - Exposición única

No hay datos.

Expediente de información REACH

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

STOT - Exposición repetida

NOAEL 400 mg/kg Oral Rata

Valor calculado Expediente de información REACH

Peligro de aspiración:

Viscosidad

Viscosidad cinemática $\leq 20,5$ mm²/s.

Valor calculado Expediente de información REACH

Datos concluyentes pero no lo suficiente para realizar la clasificación.

Super Heavy Duty Dot 3 Brake Fluid
TRIETHYLENE ETHER MONOMETILICO DE GLICOL (CAS: 112-35-6)

Toxicidad aguda:**Toxicidad aguda (oral LD50)**

> 10500 mg/kg Rata

Expediente de información REACH

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

7100 mg/kg Conejo

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

> 10 ppm Rata 7 hours

Expediente de información REACH

Corrosión o irritación cutáneas:**Eritema y formación de escaras**

Eritema muy leve (apenas perceptible) (1).

Formación de edema

Edema muy leve (apenas perceptible) (1).

Valor calculado Expediente de información REACH

Datos concluyentes pero no lo suficiente para realizar la clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves:

Datos concluyentes pero no lo suficiente para realizar la clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea:**Sensibilización respiratoria**

No hay datos.

Expediente de información REACH

Sensibilización cutánea

Ensayo de ganglio linfático local (LLNA) Cobaya

Valor calculado Expediente de información REACH

No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales:**Genotoxicidad - In Vitro**

Mutación génica:

Expediente de información REACH

Negativo.

No hay pruebas de que esta sustancia tenga propiedades mutagénicas.

Genotoxicidad - In Vivo

Aberraciones cromosómicas:

Expediente de información REACH

Negativo.

No hay pruebas de que esta sustancia tenga propiedades mutagénicas.

Carcinogenicidad:**Carcinogenicidad**

No hay datos.

Expediente de información REACH

Toxicidad para la reproducción:**Toxicidad reproductiva - Fertilidad**

Estudio de dos generaciones: NOAEL 2200 mg/kg/día Oral Ratón P

Valor calculado Expediente de información REACH

Super Heavy Duty Dot 3 Brake Fluid

Toxicología para la reproducción - Desarrollo

Toxicología del desarrollo: NOAEL 1000 mg/kg/día Oral Conejo

Valor calculado Expediente de información REACH

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

STOT - Exposición única

No hay datos.

Expediente de información REACH

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

STOT - Exposición repetida

NOAEL 400 mg/kg Oral Rata

Expediente de información REACH

Peligro de aspiración:

Viscosidad

Viscosidad cinemática <= 20, 5 mm²/s.

Valor calculado Expediente de información REACH

Datos concluyentes pero no lo suficiente para realizar la clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No se espera que el producto sea nocivo para el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Aguda Para Los Peces

No se considera tóxico para los peces.

Información ecológica de los ingredientes.

2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY]ETHANOL (CAS: 143-22-6)

Toxicidad aguda - Peces

CL0 96 horas 2150 mg/l Agua dulce - peces

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

LC50 3 horas 2210 mg/l Daphnia magna

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

EC20 72 horas 364.2 mg/l Scenedesmus subspicatus

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Microorganismos

EC10 30 min > 1995 mg/l Lodo activado

Valor calculado Expediente de información REACH

TRIETHYLENE ETER MONOMETILICO DE GLICOL (CAS: 112-35-6)

Toxicidad aguda - Peces

CL50 96 horas > 5000 mg/l

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

CE50 48 horas > 500 mg/l Daphnia magna

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

CE50 72 horas > 500 mg/l Scenedesmus subspicatus

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Microorganismos

CE0 30 min > 2000 mg/l Lodo activado

Expediente de información REACH

Super Heavy Duty Dot 3 Brake Fluid

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Información ecológica de los ingredientes.

2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY]ETHANOL (CAS: 143-22-6)

Degradabilidad

El producto es biodegradable.

Fototransformación

Aire. Vida media: 51.5 E-12 2.5 horas

Valor calculado Expediente de información REACH

Estabilidad (hidrólisis)

Científicamente injustificado.

Expediente de información REACH

Biodegradación

Agua y sedimento Degradación (85%) 28 días

Expediente de información REACH

TRIETHYLENE ETER MONOMETILICO DE GLICOL (CAS: 112-35-6)

Degradabilidad

El producto es biodegradable.

Fototransformación

Vida media: 51.5 E-12 2.5 horas

Valor calculado Expediente de información REACH

Estabilidad (hidrólisis)

Científicamente injustificado.

Expediente de información REACH

Biodegradación

Agua y sedimento Degradación (93.5%) 10 días

Expediente de información REACH

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto

No se conoce.

Información ecológica de los ingredientes.

2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY]ETHANOL (CAS: 143-22-6)

Potencial bioacumulativo

La bioacumulación es considerada sin importancia debido a la baja hidrosolubilidad del producto.

Factor de bioacumulación

Científicamente injustificado.

Expediente de información REACH

Coefficiente de reparto

log Pow 0.51

Expediente de información REACH

TRIETHYLENE ETER MONOMETILICO DE GLICOL (CAS: 112-35-6)

Potencial bioacumulativo

La bioacumulación es considerada sin importancia debido a la baja hidrosolubilidad del producto.

Factor de bioacumulación

Científicamente injustificado.

Expediente de información REACH

Coefficiente de reparto

log Kow - 1.12

Expediente de información REACH

12.4. Movilidad en el suelo

Super Heavy Duty Dot 3 Brake Fluid

Movilidad:

El producto es hidrosoluble.

Información ecológica de los ingredientes.

2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY]ETHANOL (CAS: 143-22-6)

Movilidad:

La hidrosolubilidad del producto es baja.

Coefficiente de adsorción/desorción

Científicamente injustificado.

Expediente de información REACH

TRIETHYLENE ETER MONOMETILICO DE GLICOL (CAS: 112-35-6)

Movilidad:

La hidrosolubilidad del producto es baja.

Coefficiente de adsorción/desorción

Científicamente injustificado.

Expediente de información REACH

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

Información ecológica de los ingredientes.

2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY]ETHANOL (CAS: 143-22-6)

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

TRIETHYLENE ETER MONOMETILICO DE GLICOL (CAS: 112-35-6)

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

Información ecológica de los ingredientes.

2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY]ETHANOL (CAS: 143-22-6)

Ningunos conocidos.

TRIETHYLENE ETER MONOMETILICO DE GLICOL (CAS: 112-35-6)

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Notas para el usuario

Durante el manejo de desperdicios han de tomarse en consideración las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Absorber en vermiculita o arena seca, eliminar en un depósito aprobado de residuos especiales. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

General	El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
Guías Transporte Por Carretera	No está regulado.
Guías Transporte Ferroviario	No está regulado.
Guías Transporte Marítimo	No está regulado.
Guías Transporte Aéreo	No está regulado.

14.1. Número ONU

No se requiere información.

Super Heavy Duty Dot 3 Brake Fluid

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No se requiere información.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No se requiere información.

14.4. Grupo de embalaje

No se requiere información.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No se requiere información.

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

No se requiere información.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación UE

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

Autorizaciones (Título VII Regulación 1907/2006)

No se han observado autorizaciones específicas para este producto.

Restricciones (Título VIII Regulación 1907/2006)

No se han observado restricciones de uso específicas para este producto.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión	August 2013
Revisión	3
Reemplaza la fecha	November 2012
Fecha	May 2012

Texto completo de las frases de riesgo

R37	Irrita las vías respiratorias.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R36	Irrita los ojos.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
NC	No clasificado.
R22	Nocivo en caso de ingestión.
R21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.

Super Heavy Duty Dot 3 Brake Fluid

Indicaciones de peligro completas

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Cláusula De Exención De Responsabilidad

Cyclo Industries Inc proporciona la información contenida aquí de buena fe, pero no hace ninguna representación en cuanto a su integridad o exactitud. Las personas que reciben esta información deben ejercer su juicio independiente en la determinación de su idoneidad para un propósito en particular. Cyclo Industries Inc, no hace ninguna representación o garantías ya sea expresa o implícita de comercialización, idoneidad para un propósito particular con respecto a la información contenida en este documento o al producto al que se refiere la información. En consecuencia Cyclo Industries Inc, no será responsable por los daños resultantes del uso o dependencia de esta información.