	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza : YMD65049A103

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre comercial/denominación	: Limpiador de carburador
Tipo de producto	: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)
Vaporizador	: Aerosol

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general	
Utilización principal	: Uso industrial, Uso por el consumidor, Usos profesionales
Uso de la sustancia/mezcla	: Limpiador

1.2.2. Usos desaconsejados

Sin datos disponibles

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

JX Nippon Oil & Energy Europe Limited
2F Bury House, 31 Bury Street, London, EC3A 5AR, UK
T +44 20 7186 0400
info@jxeurope.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +44 20-7186-400
Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20


SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Aerosol 1	H222;H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

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

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia :

Peligro

Componentes peligrosos :

Xileno (mezcla); Butanona; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Propan-2-ol

Indicaciones de peligro (CLP) :

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) :

P501 - Eliminar el recipiente, el contenido en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C, 122 °F.
P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.
P331 - NO provocar el vómito.
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.
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P260 - No respirar el aerosol.
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

2.3. Otros peligros

Otros peligros :


Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Resultados de la valoración PBT y mPmB : No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :

Nombre de la sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Xileno (mezcla)	(N° CAS) 1330-20-7 (N° CE) 215-535-7 (N° índice) 601-022-00-9 (REACH-no) 01-2119488216-32-XXXX	25 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Butanona	(N° CAS) 78-93-3 (N° CE) 201-159-0 (N° índice) 606-002-00-3 (REACH-no) 01-2119457290-43-XXXX	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	(N° CAS) - (N° CE) 920-750-0 (N° índice) - (REACH-no) 01-2119473851-33-XXXX	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Propan-2-ol	(N° CAS) 67-63-0 (N° CE) 200-661-7 (N° índice) 603-117-00-0 (REACH-no) 01-2119457558-25-XXXX	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Propano	(N° CAS) 74-98-6 (N° CE) 200-827-9 (N° índice) 601-003-00-5 (REACH-no) 01-2119486944-21-XXXX	10 - 25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
2-butoxietanol, éter monobutílico del etilenglicol, butilglicol	(N° CAS) 111-76-2 (N° CE) 203-905-0 (N° índice) 603-014-00-0 (REACH-no) 01-2119475108-36-XXXX	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

Texto completo de las frases H: ver sección 16


SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos adicionales	: Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección!. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Tratamiento sintomático. Los síntomas pueden aparecer después de muchas horas, por eso observación médica por lo menos hasta 48 horas después del accidente. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.
Inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. En caso de pérdida de conocimiento, colocar a la víctima en posición lateral de seguridad y consultar a un médico. Afectado mantenerle tranquilo, tapado y mantenerle caliente.
Contacto con la piel	: Quitese las prendas contaminadas. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Enjuagar inmediatamente con agua abundante. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Contacto con los ojos	: Inmediatamente y con cuidado aclarar bien en la ducha para los ojos o con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Ingestión	: Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :

- Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave. Pueden causar los siguientes síntomas: enrojecimiento, picores, lágrimas.
- Ingestión : Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas.
- Síntomas crónicos : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

No se dispone de información.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : dióxido de carbono (CO₂), polvo, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Riesgos específicos : Aerosol extremadamente inflamable. Riesgo de inflamación. Los vapores son más pesados que el aire y se extienden a la altura del suelo. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse hasta una fuente de ignición lejana para volver inflamados hasta el punto de emisión. Las latas de aerosol pueden romperse y convertirse en proyectiles. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables. No vaporizar en llamas o cuerpos incandescentes. Bajo la acción del calor, posible aumento de la presión de los recipientes o depósitos herméticamente cerrados.

- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Óxidos de carbono (CO, CO₂). Un incendio producirá un denso humo negro.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Evacuar la zona. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Canalizar y contener los fluidos de extinción. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.
- Otros datos : Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Eliminar los residuos en función de la legislación medioambiental.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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


- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Permanecer en el lado donde sople el viento. Garantizar una ventilación adecuada. Llevar el equipo de protección individual recomendado. No respirar los vapores. No respirar los aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Asegurarse de que el equipo está correctamente conectado a tierra. Utilizar un aparato antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

6.1.2. Personal de emergencia

- Personal de emergencia : Comprobar la existencia de procedimientos y entrenamientos para la descontaminación urgente y la eliminación. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 5 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procesos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Dejar evaporar y dispersar. Confinar el líquido derramado. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Recuperar el producto derramado en grandes cantidades mediante bombeo (utilizar una bomba antideflagrante o manual). Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. Colocar los residuos en bidones para su eliminación de acuerdo con la normativa vigente (véase el apartado 13).

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar los vapores. No respirar los aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar un adecuado control de proceso para evitar la descarga de residuos en exceso (temperatura, concentración, valor pH, tiempo). Evitar su liberación al medio ambiente. Mantener alejado toda fuente de ignición. Recipiente bajo presión. Proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Impedir la formación de cargas electrostáticas. No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con Materiales incompatibles, Véase el apartado 10 sobre materiales incompatibles. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

Medidas de higiene : Mantener una buena higiene industrial. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Retirar la ropa contaminada. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.

Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. Recipiente bajo presión. Confinar las instalaciones de almacenamiento para evitar la contaminación del suelo y del agua en caso de derrame. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales.

Materiales incompatibles : No se dispone de información.

Calor y fuentes de ignición : Manténgase alejado de llamas directas, superficies calientes y puntos de ignición. Manténgase alejado de la luz directa del sol.

Material de embalaje : Consérvese exclusivamente en el recipiente de origen.


7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información.


SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control


Xileno (mezcla) (1330-20-7)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm (pure)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 6 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :


Xileno (mezcla) (1330-20-7)		
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm (pure)
UE	Notas	Possibility of significant uptake through the skin (pure)
Austria	MAK (mg/m ³)	221 mg/m ³ (all isomers)
Austria	MAK (ppm)	50 ppm (all isomers)
Austria	MAK Corta duración (mg/m ³)	442 mg/m ³ (all isomers)
Austria	MAK Corta duración (ppm)	100 ppm (all isomers)
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	221 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	50 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m ³)	442 mg/m ³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	100 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Chipre	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Chipre	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Chipre	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Chipre	OEL STEL (ppm)	100 ppm
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	109 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	25 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	220 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	440 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Francia	VME (mg/m ³)	221 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VME (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Francia	VLE (mg/m ³)	442 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VLE (ppm)	100 ppm (restrictive limit)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m ³)	440 mg/m ³ (all isomers)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	100 ppm (all isomers)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 7 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :


Xileno (mezcla) (1330-20-7)		
Alemania	TRGS 903 (BGW)	1,5 mg/l Parameter: Xylene - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift (all isomers) 2000 mg/l Parameter: Methylhippuric(tolur-)acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (all isomers)
Gibraltar	8h mg/m ³	221 mg/m ³ (pure)
Gibraltar	8h ppm	50 ppm (pure)
Gibraltar	corto plazo mg/m ³	442 mg/m ³ (pure)
Gibraltar	Short-term ppm	100 ppm (pure)
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	435 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	650 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Hungría	AK-érték	221 mg/m ³
Hungría	CK-érték	442 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Letonia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Lituania	IPRV (mg/m ³)	200 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	50 ppm
Lituania	TPRV (mg/m ³)	450 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	100 ppm
Luxemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Luxemburgo	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Luxemburgo	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Luxemburgo	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
Malta	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Malta	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	210 mg/m ³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	442 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (ppm)	100 ppm (indicative limit value)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 8 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :


Xileno (mezcla) (1330-20-7)		
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
Rumanía	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Rumanía	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Eslovenia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Eslovenia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Eslovenia	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Eslovenia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
España	VLA-ED (mg/m ³)	221 mg/m ³ (indicative limit value)
España	VLA-ED (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
España	VLA-EC (mg/m ³)	442 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Suecia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	220 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	441 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	108 mg/m ³
Noruega	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	135 mg/m ³ (value calculated)
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	37,5 ppm (value calculated)
Suiza	MAK (mg/m ³)	435 mg/m ³
Suiza	MAK (ppm)	100 ppm
Suiza	KZGW (mg/m ³)	870 mg/m ³
Suiza	KZGW (ppm)	200 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	350 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	80 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	655 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	150 ppm
Canadá (Quebec)	VECD (mg/m ³)	651 mg/m ³
Canadá (Quebec)	VECD (ppm)	150 ppm
Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	434 mg/m ³
Canadá (Quebec)	VEMP (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	435 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 9 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :


Butanona (78-93-3)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Austria	MAK (mg/m ³)	295 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	100 ppm
Austria	MAK Corta duración (mg/m ³)	590 mg/m ³
Austria	MAK Corta duración (ppm)	200 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	600 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	200 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m ³)	900 mg/m ³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	300 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	590 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	885 mg/m ³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	300 ppm
Chipre	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Chipre	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Chipre	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Chipre	OEL STEL (ppm)	300 ppm
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	145 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	300 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Francia	VME (mg/m ³)	600 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VME (ppm)	200 ppm (restrictive limit)
Francia	VLE (mg/m ³)	900 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VLE (ppm)	300 ppm (restrictive limit)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m ³)	600 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	200 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Alemania	TRGS 903 (BGW)	2 mg/l Parameter: 2-Butanone - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Gibraltar	8h mg/m ³	600 mg/m ³
Gibraltar	8h ppm	200 ppm

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 10 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :


Butanona (78-93-3)		
Gibraltar	corto plazo mg/m ³	900 mg/m ³
Gibraltar	Short-term ppm	300 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Hungría	AK-érték	600 mg/m ³
Hungría	CK-érték	900 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	300 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
Letonia	OEL TWA (ppm)	67 ppm
Lituania	IPRV (mg/m ³)	600 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	200 ppm
Lituania	TPRV (mg/m ³)	900 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	300 ppm
Luxemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Luxemburgo	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Luxemburgo	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Luxemburgo	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	590 mg/m ³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	900 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	450 mg/m ³
Polonia	NDSCh (mg/m ³)	900 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA (ppm)	200 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (ppm)	300 ppm (indicative limit value)
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Rumanía	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	600 mg/m ³

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 11 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :


Butanona (78-93-3)		
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Eslovenia	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Eslovenia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Eslovenia	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Eslovenia	OEL STEL (ppm)	300 ppm
España	VLA-ED (mg/m ³)	600 mg/m ³ (indicative limit value)
España	VLA-ED (ppm)	200 ppm (indicative limit value)
España	VLA-EC (mg/m ³)	900 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	300 ppm
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	150 mg/m ³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Suecia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	300 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	899 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	300 ppm
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	220 mg/m ³
Noruega	Grenseverdier (AN) (ppm)	75 ppm
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	275 mg/m ³ (value calculated)
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	112,5 ppm (value calculated)
Suiza	MAK (mg/m ³)	590 mg/m ³
Suiza	MAK (ppm)	200 ppm
Suiza	KZGW (mg/m ³)	590 mg/m ³
Suiza	KZGW (ppm)	200 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	445 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	150 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	890 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	300 ppm
Canadá (Quebec)	VECD (mg/m ³)	300 mg/m ³
Canadá (Quebec)	VECD (ppm)	100 ppm
Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	150 mg/m ³
Canadá (Quebec)	VEMP (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	3000 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	590 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	200 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	885 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	300 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	590 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 12 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :


Propan-2-ol (67-63-0)		
Austria	MAK (mg/m ³)	500 mg/m ³ (short time value for large casting, valid till 12/31/2013)
Austria	MAK (ppm)	200 ppm (short time value for large casting, valid till 12/31/2013)
Austria	MAK Corta duración (mg/m ³)	2000 mg/m ³ 2000 mg/m ³ (STEL for large casting valid till 12/31/2013)
Austria	MAK Corta duración (ppm)	800 ppm 800 ppm (STEL for large casting valid till 12/31/2013)
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	500 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	200 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	400 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	980 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	1225 mg/m ³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	999 mg/m ³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	400 ppm
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1250 mg/m ³
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	500 ppm
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	490 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	200 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	350 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	150 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	600 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	620 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	980 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	400 ppm
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m ³)	500 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	200 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Alemania	TRGS 903 (BGW)	25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift 25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	980 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	1225 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	500 ppm

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 13 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :


Propan-2-ol (67-63-0)		
Hungría	AK-érték	500 mg/m ³
Hungría	CK-érték	2000 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	400 ppm
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	350 mg/m ³
Lituania	IPRV (mg/m ³)	350 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	150 ppm
Lituania	TPRV (mg/m ³)	600 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	250 ppm
Polonia	NDS (mg/m ³)	900 mg/m ³
Polonia	NDSCh (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (ppm)	81 ppm
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	500 mg/m ³
Rumanía	OEL STEL (ppm)	203 ppm
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Eslovenia	OEL TWA (mg/m ³)	500 mg/m ³
Eslovenia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Eslovenia	OEL STEL (mg/m ³)	2000 mg/m ³
Eslovenia	OEL STEL (ppm)	800 ppm
España	VLA-ED (mg/m ³)	500 mg/m ³ (the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound is prohibited)
España	VLA-ED (ppm)	200 ppm (the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound is prohibited)
España	VLA-EC (mg/m ³)	1000 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	400 ppm
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	350 mg/m ³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	150 ppm
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Suecia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	999 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	1250 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	500 ppm
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	245 mg/m ³
Noruega	Grenseverdier (AN) (ppm)	100 ppm
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	306,25 mg/m ³ (value calculated)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 14 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :


Propan-2-ol (67-63-0)		
Noruega	Grønseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	125 ppm (value calculated)
Suiza	MAK (mg/m ³)	500 mg/m ³
Suiza	MAK (ppm)	200 ppm
Suiza	KZGW (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Suiza	KZGW (ppm)	400 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	983 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	400 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	1230 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	500 ppm
Canadá (Quebec)	VECD (mg/m ³)	1230 mg/m ³
Canadá (Quebec)	VECD (ppm)	500 ppm
Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	985 mg/m ³
Canadá (Quebec)	VEMP (ppm)	400 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	2000 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	980 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	400 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	1225 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	500 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	980 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm
Propano (74-98-6)		
Austria	MAK (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	1000 ppm
Austria	MAK Corta duración (mg/m ³)	3600 mg/m ³
Austria	MAK Corta duración (ppm)	2000 ppm
Bélgica	Valor límite (ppm)	1000 ppm (gas)
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1500 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	2000 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1100 ppm
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	1000 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 15 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :


Propano (74-98-6)		
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	3000 ppm (calculated)
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Letonia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Polonia	NDS (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	1400 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (ppm)	778 ppm
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Rumanía	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Eslovenia	OEL TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Eslovenia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Eslovenia	OEL STEL (mg/m ³)	7200 mg/m ³
Eslovenia	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Noruega	Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	1125 mg/m ³ (value calculated)
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	625 ppm (value calculated)
Suiza	MAK (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Suiza	MAK (ppm)	1000 ppm
Suiza	KZGW (mg/m ³)	7200 mg/m ³
Suiza	KZGW (ppm)	4000 ppm
Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Canadá (Quebec)	VEMP (ppm)	1000 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	2100 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1000 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
2-butoxietanol, éter monobutílico del etilenglicol, butilglicol (111-76-2)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
UE	Notas	Possibility of significant uptake through the skin
Austria	MAK (mg/m ³)	98 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	20 ppm
Austria	MAK Corta duración (mg/m ³)	200 mg/m ³
Austria	MAK Corta duración (ppm)	40 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	98 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	20 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m ³)	246 mg/m ³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	50 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	20 ppm

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 16 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :

2-butoxietanol, éter monobutílico del etilenglicol, butilglicol (111-76-2)		
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	246 mg/m ³
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Chipre	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Chipre	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Chipre	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Chipre	OEL STEL (ppm)	50 ppm
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	250 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	50 ppm
Francia	VME (mg/m ³)	49 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VME (ppm)	10 ppm (restrictive limit)
Francia	VLE (mg/m ³)	246 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VLE (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m ³)	49 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Alemania	TRGS 903 (BGW)	100 mg/l Parameter: Butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: end of several shifts (for long-term exposures) 200 mg/l Parameter: Butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: end of several shifts (after hydrolysis)
Gibraltar	8h mg/m ³	98 mg/m ³
Gibraltar	8h ppm	20 ppm
Gibraltar	corto plazo mg/m ³	246 mg/m ³
Gibraltar	Short-term ppm	50 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	120 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	25 ppm
Hungría	AK-érték	98 mg/m ³
Hungría	CK-érték	246 mg/m ³

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 17 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :

2-butoxietanol, éter monobutílico del etilenglicol, butilglicol (111-76-2)		
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	246 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	50 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Letonia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Lituania	IPRV (mg/m ³)	50 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	10 ppm
Lituania	TPRV (mg/m ³)	100 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	20 ppm
Luxemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Luxemburgo	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Luxemburgo	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Luxemburgo	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	98 mg/m ³
Polonia	NDSch (mg/m ³)	200 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Rumanía	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	246 mg/m ³
Eslovenia	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Eslovenia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Eslovenia	OEL STEL (mg/m ³)	245 mg/m ³
Eslovenia	OEL STEL (ppm)	50 ppm
España	VLA-ED (mg/m ³)	98 mg/m ³ (indicative limit value)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 18 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :

2-butoxietanol, éter monobutílico del etilenglicol, butilglicol (111-76-2)		
España	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
España	VLA-EC (mg/m ³)	245 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	50 ppm
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	246 mg/m ³
Suecia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	50 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	123 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	50 ppm
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Noruega	Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	75 mg/m ³ (value calculated)
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	15 ppm (value calculated)
Suiza	MAK (mg/m ³)	49 mg/m ³
Suiza	MAK (ppm)	10 ppm
Suiza	KZGW (mg/m ³)	98 mg/m ³
Suiza	KZGW (ppm)	20 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	96,9 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	20 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	242 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	50 ppm
Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	97 mg/m ³
Canadá (Quebec)	VEMP (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	700 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	24 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	5 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	240 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm

Indicaciones adicionales

: Control y medida de la exposición individual :. Monitorización ambiental del aire.
Procedimiento de vigilancia recomendado


8.2. Controles de la exposición

Medida(s) de carácter técnico

: Medidas organizativas para evitar/limitar las emisiones, la dispersión y exposición.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
Manejo seguro: ver sección 7 .

Equipo de protección individual

: El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.


	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 19 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :

Protección de las manos	: Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN 374) . Material adecuado: guantes de caucho nitrilo. La calidad de los guantes de protección resistentes a los productos químicos se debe elegir en función de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas específicas para el lugar de trabajo. Como el producto es una mezcla de varias sustancias, la durabilidad de los materiales para guantes no se pueden calcular de antemano y deben ser probados antes de su uso. El espesor del material del aguante: >= 0,5 mm. Tiempo de penetración: 480 min, El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado.
Protección de los ojos	: Usar protección de ojos adecuada. (EN166): gafas de protección. gafas de seguridad estancas
Protección del cuerpo	: Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Media mascarilla (EN 140). Careta entera (EN 136). Tipo de filtro: AX/P2. La clase del filtro del aparato respiratorio de debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobre pasa usar aparato aislante! (EN 137)
Protección contra peligros térmicos	: No requerida en condiciones de uso normales. Usar equipo especial.
Control de la exposición ambiental	: Evitar su liberación al medio ambiente. Cumplir con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Apariencia	: Aerosol.
Color	: No hay datos disponibles
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: -44 °C
Punto de inflamación	: -97 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable,Líquido,Aerosol extremadamente inflamable.
Presión de vapor	: 8300 hPa
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,75 g/cm ³
Solubilidad	: Agua: No hay datos disponibles
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	: No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No aplicable. No es necesario realizar un estudio ya que no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas en la molécula.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 20 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :

Propiedades comburentes : No aplicable. No aplica ya que no hay grupos químicos presentes en la molécula que se asocien con propiedades oxidantes.

Límites de explosión : 0,7 - 12 vol %

9.2. Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable. Referencia a otras secciones: 10.4 & 10.5.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se inflama expuesto a un calor intenso y al aire libre. Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición. No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Manejo seguro: ver sección 7. Evitar las temperaturas superiores a 50.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias peligrosas oxidantes. Manejo seguro: ver sección 7.

10.6. Productos de descomposición peligrosos


Referencia a otras secciones: 5.2.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Xileno (mezcla) (1330-20-7)	
DL50/oral/rata	3523 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	12126 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	27124 mg/m ³
Butanona (78-93-3)	
DL50/oral/rata	> 2000 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	> 2000 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	32 mg/l
CL50/inhalación/4h/rata (ppm)	11700 ppm/4 h
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (-)	
DL50/oral/rata	> 5840 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	> 2000 mg/kg
Propan-2-ol (67-63-0)	
DL50/oral/rata	5338 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	12870 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	72600 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
2-butoxietanol, éter monobutílico del etilenglicol, butilglicol (111-76-2)	
DL50/oral/rata	> 300 - 2000 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	1000 - 2000 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	> 2 mg/l/4 h

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 21 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea. pH: No hay datos disponibles
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave. pH: No hay datos disponibles
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Butanona (78-93-3)	
NOAEC (inhalación, rata, gas, 90 días)	2500 ppmv/6 h/día 90d, 6h/d, 5d/wk

Peligro por aspiración : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Limpiador de carburador	
Vaporizador	Aerosol

Otros datos : Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas. Para información adicional sobre, consultar el apartado 4.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.


Xileno (mezcla) (1330-20-7)	
CL50 peces 1	2,6 mg/l (96h)
CE50 Dafnia 1	1 mg/l (48h)
IC50, algas	2.2 mg/l (72 horas)

Butanona (78-93-3)	
CL50 peces 1	> 2000 mg/l Pez pimephales promelas
CE50 Dafnia 1	> 300 mg/l Daphnia magna (pulga acuática grande)

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (-)	
CL50 peces 1	1 - 10 mg/l
NOEC (agudo)	0,1 - 1 mg/l Pescado

Propan-2-ol (67-63-0)	
CL50 peces 1	9640 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Dafnia 1	13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 1000 mg/l
CL50 peces 2	11130 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
ErC50 (algas)	> 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus

2-butoxietanol, éter monobutílico del etilenglicol, butilglicol (111-76-2)	
CL50 peces 1	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoíris)
CE50 Dafnia 1	1550 mg/l

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 22 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :

2-butoxietanol, éter monobutílico del etilenglicol, butilglicol (111-76-2)	
ErC50 (algas)	(72h) 1840 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC crónico peces	(21d) > 100 mg/l Brachydanio rerio (pez cebra)
NOEC crónico crustáceos	(21d) 100 mg/l Daphnia magna (pulga acuática grande)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Limpiador de carburador	
Persistencia y degradabilidad	Sin datos disponibles.
Butanona (78-93-3)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Propan-2-ol (67-63-0)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
2-butoxietanol, éter monobutílico del etilenglicol, butilglicol (111-76-2)	
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	(BOD-5) 1,3 g O ₂ /g sustancia (BOD-20) 1,8 (g O ₂ /g substance)
Demanda química de oxígeno (DQO)	2,18 g O ₂ /g sustancia

12.3. Potencial de bioacumulación

Limpiador de carburador	
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles
Potencial de bioacumulación	Sin datos disponibles.
Xileno (mezcla) (1330-20-7)	
FBC peces 1	0,6 - 15
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	2,77 - 3,15
Butanona (78-93-3)	
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	0,3
Propan-2-ol (67-63-0)	
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	0,05 (at 25 °C)
Log Kow	0,05

12.4. Movilidad en el suelo


Limpiador de carburador	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Limpiador de carburador	
Resultados de la evaluación PBT	No hay datos disponibles
ingrediente	
Propan-2-ol (67-63-0)	El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB
2-butoxietanol, éter monobutílico del etilenglicol, butilglicol (111-76-2)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No hay datos disponibles.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 23 / 28
		Número de revisión : 1.0
Limpiador de carburador		Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación






13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar los recipientes vacíos y los residuos de manera segura. Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración. En el caso de que el reciclaje no sea posible, eliminar de acuerdo con la normativa local en materia de eliminación de residuos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor. Envases contaminados por el producto: Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No utilizar nunca presión para vaciar el recipiente. Manejo seguro: ver sección 7.

Catálogo europeo de residuos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Eliminar el producto y su recipiente como residuos peligrosos
Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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


ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
AEROSOLES	AEROSOLES	Aerosols, flammable	AEROSOLES	AEROSOLES
Descripción del documento del transporte				
UN 1950 AEROSOLES, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLES, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLES, 2.1	UN 1950 AEROSOLES, 2.1
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios : No hay datos disponibles

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : 5F
Disposiciones especiales : 190, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (ADR) : 1I
Cantidades exceptuadas (ADR) : E0
Instrucciones de embalaje (ADR) : P207

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 24 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :

Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP87, RR6, L2

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP9

Categoría de transporte (ADR) : 2

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V14

Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV9, CV12

Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S2

Código de restricción en túneles : D

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959

Cantidades limitadas (IMDG) : SP277

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E0

Instrucciones de embalaje (IMDG) : P207, LP02

Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP87, L2

N.º FS (Fuego) : F-D

N.º FS (Derrame) : S-U

Categoría de carga (IMDG) : Ninguno(a)

Estiba y Manipulación (IMDG) : SW1, SW22

Segregación (IMDG) : SG69

No. GPA : 126

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E0

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y203

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 30kgG

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 203

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 75kg

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 203

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 150kg

Disposiciones especiales (IATA) : A145, A167, A802

Código GRE (IATA) : 10L

- Transporte por vía fluvial


Código de clasificación (ADN) : 5F

Disposiciones especiales (ADN) : 190, 327, 344, 625

Cantidades limitadas (ADN) : 1 L

Cantidades exceptuadas (ADN) : E0

Equipo requerido (ADN) : PP, EX, A

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 25 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :

Ventilación (ADN) : VE01, VE04

Número de conos/luces azules (ADN) : 1

- Transporte ferroviario

Disposiciones especiales (RID) : 190, 327, 344, 625

Cantidades limitadas (RID) : 1L

Cantidades exceptuadas (RID) : E0

Instrucciones de embalaje (RID) : P207, LP200

Disposiciones especiales de embalaje (RID) : PP87, RR6, L2

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP9

Categoría de transporte (RID) : 2

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) : W14

Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW9, CW12

Paquetes exprés (RID) : CE2

N.º de identificación del peligro (RID) : 23

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

Código: IBC : No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos


Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el Anexo XVII del Reglamento REACH (CE) no 1907/2006:

3. Sustancias o mezclas líquidas consideradas peligrosas según los términos de la Directiva 1999/45/CE o que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligros siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008	Xileno (mezcla) - Butanona - Propan-2-ol - 2-butoxietanol, éter monobutílico del etilenglicol, butilglicol - Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
3(a) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F	Limpiador de carburador - Xileno (mezcla) - Butanona - Propan-2-ol - Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
3(b) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10	Limpiador de carburador - Xileno (mezcla) - Butanona - Propan-2-ol - 2-butoxietanol, éter monobutílico del etilenglicol, butilglicol - Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
3(c) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clase de peligro 4.1	Limpiador de carburador - Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
40. Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008	Xileno (mezcla) - Butanona - Propan-2-ol - Propano - Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Disolvente orgánico

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 26 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :

indicación de los componentes según reglamento UE Nr. 648/2004

: Contiene :
 ≥ 30% Hidrocarburos alifáticos
 15% - 30% hidrocarburos aromáticos

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes

: El (os) surfactante(s) contenido(s) en esta mezcla cumple(n) con los criterios de biodegradabilidad según lo establecido en el Reglamento (CE) No.648/2004 sobre detergentes. Los datos que apoyan esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y estarán a disposición, a solicitud directa o bien a petición de un productor de detergentes.

15.1.2. Reglamentos nacionales

Francia
 Installations classées :
 No aplicable

Alemania

VwVwS, referencia al Anexo

: Clase de peligro para el agua (WGK) 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 4)

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BlmSchV

: No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
 SZW-lijst van mutagene stoffen
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Ninguno de los componentes figura en la lista
 : Ninguno de los componentes figura en la lista
 : Ninguno de los componentes figura en la lista
 : Ninguno de los componentes figura en la lista
 : Xileno (mezcla) figura en la lista

Dinamarca

Clase de peligro de incendios
 Unidad de almacenamiento
 Comentarios sobre la clasificación

: Clase I-1
 : 1 litro
 : F+ <Aerosol 1>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables


Recomendaciones de la normativa danesa

: Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
 Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla
Xileno (mezcla) Butanona Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Propan-2-ol Propano 2-butoxietanol, éter monobutílico del etilenglicol, butilglicol

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 27 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Abreviaturas y acrónimos:

	ABM = Algemene beoordeelingsmethodiek (Metodología de evaluación general)
	ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas
	BTT = Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso)
	DMEL = Nivel derivado con efecto mínimo
	DNEL = Nivel sin efecto derivado
	EC50 = concentración efectiva media
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 en términos de reducción del índice de crecimiento
	ErL50 = EL50 en términos de reducción del índice de crecimiento
	EWC = Catálogo europeo de residuos
	LC50 = Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
	LD50 = Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
	LL50 = Nivel letal medio
	NA = No aplicable
	NOEC = Concentración sin efecto observado
	NOEL: Dosis sin efecto observable
	NOELR = Índice de carga sin efecto observado
	NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado
	NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Límites de exposición profesional - Límites de exposición de corta duración (LECP)
	PNEC = Concentración prevista sin efecto
	estructura-acción-relación cuantitativa (EARC)
	STOT = Toxicidad específica en determinados órganos
	TWA = media de tiempo de carga
	VOC = Compuestos orgánicos volátiles
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)


Fuentes de Información clave empleado para compilar la hoja : ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas). Nombre (FDS) yamalube carburettor cleaner version 24. Fabricante/proveedor Yamalube. Fecha de revisión 18.01.2017.

Consejos de formación : Formación del personal en buenas prácticas.

Otros datos : Estimación/clasificación. Artículo 9. Método de cálculo.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad extrema categoría 4
Aerosol 1	Aerosol, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático - Crónica 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Crónica 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2
Flam. Gas 1	Gases inflamables, Categoría 1
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Press. Gas (Comp.)	Gas a presión : Gas comprimido

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 28 / 28
		Número de revisión : 1.0
	Limpiador de carburador	Fecha de emisión : 05/10/2017
		Reemplaza :

Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, Categoría 3, Narcosis
H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.