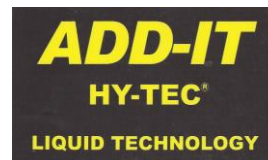


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

LIMPIADOR TURBO Y CAMARA



Versión: 6

Fecha de revisión: 26/02/2016

Página 1 de 10

Fecha de impresión: 04/06/2018

1-IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA / COMPROMISO

Identificador del producto
Nombre del material: Limpiador TURBO y Cámara
Referencia:10106
UFI: EA80-Y0NA-600H-J943

1.1 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso del producto: aditivo del sistema de combustible del vehículo

1.2 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Proveedor: ADD-IT Automocion, SLU
Daniel Perpiñá
Polígono Industrial E. Crta Alzira Nave 13b
46800 Xátiva

Tel.: 685 567 140
679 446 120

Email: comercial@add-it.es

2- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

De acuerdo con 1272/2008 / CE: Clasificación, Etiquetado y Empaquetado de Sustancias y Mezclas (CLP) Regulación:

Peligros físicos y químicos Flam.Liq.2; H225
Salud humana Sk.Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; Asp.Tox.1; H304; STOT SE3; H336
Medio ambiente Aq.Chron. 2; H411
2

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según las Directivas CE: 1272/2008 / CE:

Palabra de señal: Peligro. Pictogramas:



H- Declaraciones:

H302+H312+H332 Dañino si se ingiere, en contacto con la piel o si se inhala

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

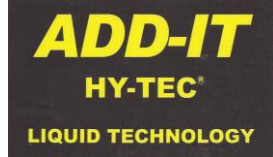
H315 Causa irritación de la piel

H319 Causa irritación ocular grave

H336 Puede causar somnolencia o mareos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



LIMPIADOR TURBO Y CAMARA

Versión: 6

Fecha de revisión: 26/02/2016

Página 2 de 10

Fecha de impresión: 04/06/2018

H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

P-Declaraciones:

P280 Usar guantes protectores / protección ocular y facial

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar

P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto si está presente y es fácil de hacer. Continuar enjuagando

P331 No induzca el vómito

2.3 Otros peligros

Datos no disponibles

3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezcla

Componentes peligrosos

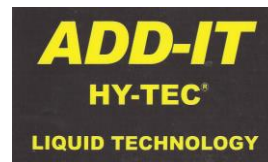
Nombre químico	CAS No./ EC No./ Reg. No	Clasificación n (67/548/EEC)	Clasificación (1272/2008/EC)	Contenido
2-BUTOXIETANOL	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36xxxx	[Xn]R20/21/2 2 [Xi] R36/38	Tox. Aguda 4; H302+H312+H332 Irrit. Piel 2; H315 Daño ocular grave 2; H319	25-50%
DESTILADOS (PETRÓLEO) LUZ HIDROTRATADA	64742-47-8 265-149-8 01-2119484819 180010	[Xn] R65 [Xi] R38 [N] R51/53	Irrit. Piel 2; H315 Asp.Tox.1; H304 STOT SE3; H336 Crónico acuático 2; H411	25-50%
2-ETILEXTIL NITRATO	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27	[Xn] R20/21 [-] R44 [N] R51/53 [-] R66	Tox Aguda.4; H302+H312+H332 Crónico acuático 2; H411	1-5%

Consulte la Sección 16 para obtener el texto completo de las frases R y las declaraciones H mencionadas anteriormente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

LIMPIADOR TURBO Y CAMARA



Versión: 6

Fecha de revisión: 26/02/2016

Página 3 de 10

Fecha de impresión: 04/06/2018

(1272/2008 / CE: Clasificación, Etiquetado y Empaquetado de Sustancias y Mezclas (CLP Reglamento)).

4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejo general: Retirar al herido de la exposición y asegurarse de su propia seguridad mientras lo hace. Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos / botas contaminados. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Contacto con la piel: Lavar con jabón y agua. Y buscar asistencia médica si se produce irritación.

Contacto con los ojos: Enjuagar con agua durante 10 minutos y buscar asistencia médica si la irritación persiste.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua y dar agua para beber. No inducir el vómito. Buscar ayuda médica.

Inhalación: La inhalación de altos niveles de vapor puede causar depresión y narcosis del SNC. Llevar al aire libre, administrar oxígeno o respiración artificial y buscar asistencia médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Los altos niveles de vapor pueden causar irritación en los ojos, la nariz o la garganta.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios: Vea la información de inhalación arriba.

5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: dióxido de carbono; polvo químico seco; alcohol o espuma de polímero.

Medios de extinción inadecuados: chorro de agua de gran volumen.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligros especiales durante la extinción de incendios: Se pueden liberar humos irritantes / tóxicos a temperaturas elevadas.

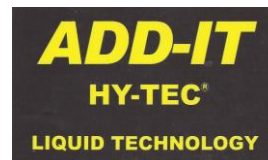
5.3 Aviso para los bomberos:

Equipo de protección especial: Usar un equipo de respiración autónomo. Usar equipo de protección personal.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

LIMPIADOR TURBO Y CAMARA



Versión: 6

Fecha de revisión: 26/02/2016

Página 4 de 10

Fecha de impresión: 04/06/2018

Información adicional: Procedimiento estándar para incendios químicos. Usar agua pulverizada para enfriar los contenedores. No permitir que la fuga de fuego entre en los desagües.

6- MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Evacuar al personal a áreas seguras. Marque el área contaminada con letreros e impida el acceso a personal no autorizado. Use equipo de protección personal para tratar el derrame.

6.2 Precauciones ambientales

Evitar que el producto entre en los desagües. Si el producto ingresa a cursos de agua, informe a las autoridades pertinentes.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Limpie el derrame de líquido con material absorbente, como arena, tierra o vermiculita, y colóquelo en un recipiente etiquetado para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales / nacionales.

6.4 Referencias a otras secciones: Ver las secciones 8 y 13 para información sobre protección personal y eliminación.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Tratar con cuidado.

7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenar en un área fresca y bien ventilada. Proteger de las heladas, el calor y la luz solar. Incompatible con agentes oxidantes. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

7.3 Usos finales específicos: No hay información disponible.

8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

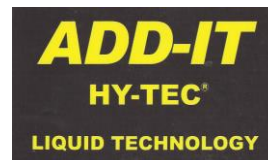
8.1 Parámetros de control

Nombre químico	8hr TWA	15min STEL	Comentario	Referencia
2-BUTOXIETANOL	123 mg/m ³ (25 ppm)	246 mg/m ³ (50 ppm)	Sk, BMGV	EH40/2005

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

LIMPIADOR TURBO Y CAMARA



Versión: 6

Fecha de revisión: 26/02/2016

Página 5 de 10

Fecha de impresión: 04/06/2018

DESTILADOS (PETRÓLEO) LUZ HIDROTRATADA	200 mg/m ³	-	-	Proveedor
2-ETILEXTIL NITRATO	-	1 ppm	Sk	Proveedor

DNEL (trabajadores)	2-BUTOXIETANOL	Referencia
Efectos locales crónicos (inhalación)	98 mg/m ³	Fabricante
Efectos sistémicos crónicos (dérmicos)	75 mg/kg/day	Fabricante

DNEL (consumidores)	2-BUTOXIETANOL	Referencia
Efectos locales crónicos (inhalación)	49 mg/m ³	Fabricante
Efectos sistémicos crónicos (dérmicos)	38 mg/kg/day	Fabricante

8.2 Controles de exposición

Medidas de ingeniería: Asegurar que haya suficiente ventilación del área

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: Es improbable que sea necesaria en circunstancias normales; si los niveles de vapor son altos, usar un respirador que cumpla con EN 140 con filtro tipo A o mejor

Protección de las manos: Use guantes resistentes a productos químicos como goma de butilo aprobado según la norma EN 374; espesor del material 0.5 mm; tiempo de pausa -> 480 min. Los guantes deben ser reemplazados después de 8 horas de uso. Los guantes deben desecharse y reemplazarse si hay alguna indicación de degradación o avance químico. Consulte con el fabricante del guante para obtener consejos específicos.

Protección de los ojos: Se deben usar gafas protectoras contra salpicaduras químicas y / o careta. Las gafas de protección o gafas seleccionadas deben cumplir la norma europea EN 166.

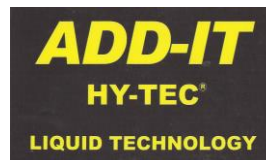
Protección de la piel y el cuerpo: Dependiendo de las condiciones de uso, deben usarse guantes protectores, delantal, botas, protección para la cabeza y la cara. La ropa de protección seleccionada debe cumplir con la norma EN 13034, que describe la ropa que ofrece una protección limitada de 8 horas contra salpicaduras. Usar EPP que sea químicamente resistente al producto y evitar el contacto con la piel. Sk señalado anteriormente significa que puede ser absorbido a través de la piel.

Medidas de higiene: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No comer ni beber mientras se usa el producto. Lavarse las manos antes de los descansos y al final del día de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

LIMPIADOR TURBO Y CAMARA



Versión: 6

Fecha de revisión: 26/02/2016

Página 6 de 10

Fecha de impresión: 04/06/2018

Controles de exposición ambiental: No descargar en desagües o ríos.

9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información básica sobre propiedades físicas y químicas

Estado y color	Líquido incoloro
Olor	Suave/hidrocarburo
Umbral de olor	Datos no disponibles
Inflamabilidad	Extremadamente inflamable
Punto de inflamabilidad	66-67°C
Límite de explosión inferior	1.0%
Límite de explosión superior	10.6%
Propiedades explosivas	No explosivo
Descomposición térmica	Datos no disponibles
Temperatura de ignición espontánea	>220°C
Propiedades oxidantes	No oxidante
Solubilidad en agua	Parcialmente soluble
Solubilidad en otros solventes	Alcoholes
pH	Neutro
Punto de fusión / rango	-75°C
Punto de ebullición / rango	150-290°C
Densidad relativa	0.85 g/cm ³ @ 20°C
Presión de vapor	1-21 kPa @ 37°C
Densidad de vapor	Datos no disponibles
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	log Pow: 0.81 (2- butoxietanol)
Viscosidad (cinemática)	2-3 m Pas @ 20°C
Tasa de evaporación	Datos no disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

ADD-IT
HY-TEC[®]
LIQUID TECHNOLOGY

LIMPIADOR TURBO Y CAMARA

Versión: 6

Fecha de revisión: 26/02/2016

Página 7 de 10

Fecha de impresión: 04/06/2018

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	No reactivo generalmente. Puede oxidarse parcialmente al contacto con el aire.
10.2 Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna si se almacena y se utiliza como se indica
10.4 Condiciones para evitar	Llamas desnudas, fuentes de ignición.
10.5 Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono. Óxidos de azufre.

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre químico	Oral (LD50)	Inhalación (LC50)	Dérmico (LD50)
2-BUTOXIETANOL	300-2000 mg/kg (Rat)	Datos no disponibles	1000-2000 mg/kg (Rat)
DESTILADOS (PETRÓLEO) LUZ HIDROTRATADA	>5000 mg/kg (Rat)	>5 mg/l (Rat) 4h	>2000 mg/kg (Rabbit)

Corrosión / irritación de la piel	Irritante para la piel
Daño ocular grave / irritación ocular	Muy irritante para los ojos
Sensibilización respiratoria o de la piel	No clasificado como sensibilizador respiratorio o de la piel
Toxicidad de dosis repetida	Datos no disponibles
Carcinogenicidad	No cancerígeno
Mutagenicidad	No mutagénico
Toxicidad para la reproducción	No tóxico para la reproducción
Toxicidad específica en órganos diana (STOT)	Las altas concentraciones de vapor pueden causar depresión del sistema nervioso central, lo que da como resultado dolores de cabeza, náuseas y mareos, la inhalación continua puede provocar la pérdida del conocimiento o incluso la muerte

Más información

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

ADD-IT
HY-TEC[®]
LIQUID TECHNOLOGY

LIMPIADOR TURBO Y CAMARA

Versión: 6

Fecha de revisión: 26/02/2016

Página 8 de 10

Fecha de impresión: 04/06/2018

La sobreexposición a nitratos orgánicos por inhalación de vapor o contacto con la piel puede causar dolor de cabeza, mareos, náuseas y disminución de la presión arterial. El nivel de Nitrato de 2-etilhexilo en este producto es muy bajo y es poco probable que sea motivo de preocupación. La aspiración a los pulmones cuando se ingiere o se ingiere puede causar neumonitis química, que puede ser fatal.

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Nombre químico	Especies	Test	Valor
2-BUTOXIETANOL	Daphnia	EC50 24h	>100 mg/l
	Peces	LC50 96h	>100 mg/l
	Algas	EC50 7d	>100 mg/l
DESTILADOS (PETRÓLEO) LUZ HIDROTRATADA	Daphnia	LL/EL/IL50	>1<=10 mg/l
	Peces	LL/EL/IL50	>1<=10 mg/l
	Algas	LL/EL/IL50	>1<=10 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Fácilmente / inherentemente biodegradable. Los componentes volátiles se oxidarán rápidamente por reacciones fotoquímicas en el aire

12.3 Potencial de bioacumulación

Contiene componentes con el potencial de bioacumularse

12.4 Movilidad en el suelo

Flota en el agua. Grandes volúmenes pueden penetrar en el suelo y contaminar las aguas subterráneas

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

No contiene sustancias PBT o vPvB

12.6 Otros efectos adversos

Las películas formadas en el agua pueden afectar la transferencia de oxígeno y dañar los organismos

13- CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación:

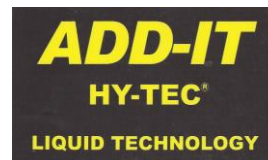
Desechar el contenido y el recipiente en el sitio de desechos apropiado o en el recuperador de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales. No arrojar los desechos al alcantarillado.

No desechar junto con la basura doméstica. Ponerse en contacto con la empresa de eliminación de residuos autorizada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

LIMPIADOR TURBO Y CAMARA



Versión: 6

Fecha de revisión: 26/02/2016

Página 9 de 10

Fecha de impresión: 04/06/2018

Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de desechos aprobado para su reciclaje o eliminación.

No quemar ni usar una antorcha de corte en el contenedor vacío.

14- INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

14.1 Número UN: ADR/RID/ADN; IMDG; ICAO: 3082

14.2 Nombre de envío adecuado UN: LÍQUIDO AMBIENTALMENTE PELIGROSO, N.O.S.
{Destilados (petróleo) Hidrotratados ligeros}

14.3 Clases de peligro de transporte: 9

14.4 Grupo de embalaje: III

14.5 Peligros del entorno: Contaminante marino: SÍ

14.6 Precauciones especiales para el usuario: EMS: F-A, S-F

14.7 Transporte al por mayor de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC No aplicable

15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación/legislación sanitaria y medioambiental sanitaria específica para la sustancia o mezcla

Contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV): 791 g / l. (Directiva 1999/13 / CE)

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química en este producto.

16- OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las frases R referidas en las secciones 2 y 3:

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R20/21/22 Nocivo por inhalación, en contacto con la piel y en caso de ingestión.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

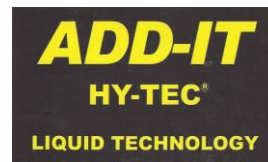
R38 Irrita la piel.

R44 Riesgo de explosión si se calienta en confinamiento.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

LIMPIADOR TURBO Y CAMARA



Versión: 6

Fecha de revisión: 26/02/2016

Página 10 de 10

Fecha de impresión: 04/06/2018

R51/ 53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Texto completo de las declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3:

H302+H312+H332 Dañino si se ingiere, en contacto con la piel o si se inhala

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetra en las vías respiratorias

H315 Causa irritación de la piel

H319 Causa serias irritaciones en los ojos

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo

H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Abreviaturas y acrónimos

CAS: Servicio Químico abstracto (división de la Sociedad Americana de Químicos). {Sección 3}.

STOT: Toxicidad de órgano único objetivo (sección 2; 11).

TWA: Promedio ponderado en el tiempo. (Sección 8).

STEL: Límite de exposición a corto plazo. (Sección 8).

BMGV: Valor de la Guía de Monitoreo Biológico - ver EH40/2005 para más información. (Sección 8).

DNEL: nivel sin efecto derivado, un nivel por encima del cual los humanos no deberían estar expuestos. (Sección 8).

EC50: Concentración efectiva, 50 por ciento. (Sección 12).

CL50: concentración letal, 50 por ciento. (Sección 11/12).

LD50: Dosis letal, 50 por ciento. (Sección 11).

Descargo de responsabilidad legal: La información anterior se considera correcta, pero no pretende ser exhaustiva y se utilizará solo como una guía. Esta empresa no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.