

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

POWER CLEAN

Versión: 6

Fecha de revisión: 09/06/2014



Página 1 de 8

Fecha de impresión: 09/06/2014

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA EMPRESA / EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del material: Power Clean

Código de producto : 10103

UFI: Q940-606P-3008-67R2

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

Uso del producto: Aditivo del sistema de combustible del vehículo.

1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor: ADD-IT Automoción SLU.,

Pol Ind E Nave 13b-Cta Alzira

46800 XATIVA

Tel. 96 228 05 05

Correo electrónico (para SDS): comercial@add-it.es

Web: www.add-it.es

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

De acuerdo con 1272/2008 / CE: Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

(CLP) Reglamento:

Toxicidad aguda Categoría 4 Irritante cutáneo Categoría 2

Daño ocular grave categoría 2

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según las directivas de la CE: 1272/2008 / CE:

Palabra de advertencia: Peligro

Pictograma (s):

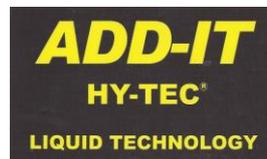


: Declaraciones H	H302+H312+ H332 H315 H319	Dañino si se ingiere, en contacto con la piel o si se inhala. Causa irritación de la piel. Causa irritación ocular grave.
Declaraciones - P	P280 P301+P312 P302+P352 P304+P340 P305 + P351 + P338 SI EN LOS OJOS:	Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial. EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA oa un médico si no se siente bien. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua y jabón. EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.. Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

POWER CLEAN



Versión: 6

Fecha de revisión: 09/06/2014

Página 2 de 8

Fecha de impresión: 09/06/2014

P312 Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien.

2.3 Otros peligros

Datos no disponibles.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

3.1 Mezclas:

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No./ EC No./ Reg. No	Clasificación (67/548/EEC)	Clasificación(12 72/2008/EC)	contenid
2-BUTOXIETANOL	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36- xxxx	[Xn] R20/21/22 [Xi] R36/38	Tox agudo 4; H302 + H312 + H332 Sk.Irrit.2; H315 Daño ocular grave 2; H319	>90%
2- NITRATO DE ETILHEXILO	27247-96-7 248-363-6 0 1-2119539586-27	[Xn] R20/21 [-] R44 [N] R51/53 [-] R66	Tox agudo 4; H302 + H312 + H332 Aquatic Chronic 2; H411	1-5%

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

(1272/2008 / CE: Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP) Reglamento).

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Consejo general: Retire a la víctima de la exposición garantizando la propia seguridad mientras lo hace. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos / botas contaminados. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente. Este producto es de baja toxicidad aguda.

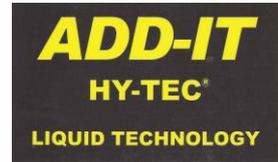
Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si se desarrolla irritación.

Contacto con los ojos: enjuague con agua durante 10 minutos y busque atención médica si la irritación persiste.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

POWER CLEAN



Versión: 6

Fecha de revisión: 09/06/2014

Página 3 de 8

Fecha de impresión: 09/06/2014

Ingestión: Enjuagar la boca con agua y dar de beber agua. No induzca el vómito. Busca ayuda médica.

Inhalación: La inhalación de altos niveles de vapor puede causar depresión del SNC y narcosis. Salga al aire libre, administre oxígeno o respiración artificial y busque atención 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 cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Ver 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 polimérica.

Medios de extinción inadecuados: chorro de agua de alto volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Peligros específicos durante la lucha contra incendios: Se pueden liberar humos irritantes / tóxicos a temperaturas elevadas.

5.3 Consejos para bomberos:

Equipo de protección especial: Use un aparato de respiración autónomo. Use equipo de protección personal.

Más información: Procedimiento estándar para incendios químicos. Use agua pulverizada para enfriar los envases sin abrir.

No permita que la escorrentía del fuego ingrese a los desagües

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evacue al personal a áreas seguras. Marque el área contaminada con letreros y evite el acceso a personal no autorizado. Use equipo de protección personal para tratar el derrame.

6.2 Precauciones ambientales

Evite que el producto ingrese a los desagües. Si el producto ingresa a las vías fluviales, informe a las autoridades pertinentes.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza.

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

6.4 Referencias a otras secciones

Consulte las secciones 8 y 13 para obtener información sobre protección personal y eliminación.

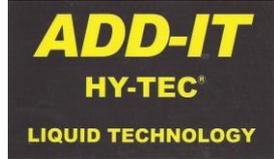
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

POWER CLEAN

Versión: 6

Fecha de revisión: 09/06/2014



Página 4 de 8

Fecha de impresión: 09/06/2014

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 de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacene 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 piensos.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Nombre químico	8hr TWA	15min STEL	Comentario	Referencia
-Butoxietanol	123 mg/m ³ (25 ppm)	246 mg/m ³ (50 ppm)	Sk, BMGV	EH40/2005
Nitrato de etilhexilo	-	1 ppm	Sk	Proveedor

DNEL (trabajadores)	Butoxietanol	Referencia
Efectos sistémicos crónicos (inhalación)	98 mg/m ³	Proveedor
Efectos sistémicos crónicos (dérmicos)	75 mg/kg/day	Proveedor

DNEL (consumidores)	Butoxietanol	Referencia
Efectos sistémicos crónicos (inhalación)	49 mg/m ³	Proveedor
Efectos sistémicos crónicos (dérmicos)	38 mg/kg/day	Proveedor

8.2 Controles de exposición

Medidas de ingeniería: Asegúrese de que haya suficiente ventilación del área.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: es poco probable que sea necesaria en circunstancias normales; Si los niveles de vapor son altos, use un respirador conforme a EN 140 con filtro tipo A o mejor.

Protección de las manos: use guantes resistentes a los productos químicos, como caucho de butilo aprobado según la norma EN 374; espesor del material 0.5 mm; tiempo de ruptura \geq 480 min. Los guantes deben reemplazarse después de 8 horas de uso. Los guantes deben desecharse y reemplazarse si hay alguna indicación de degradación o penetración química. Consulte con el fabricante de guantes para obtener consejos específicos.

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

Protección de la piel y el cuerpo: Dependiendo de las condiciones de uso, se deben usar guantes protectores, delantal, botas, protección para la cabeza y la cara. La ropa protectora seleccionada debe cumplir con la norma EN 13034, que describe la ropa que ofrece protección limitada de 8 horas contra salpicaduras. Use PPE que sea químicamente resistente al producto

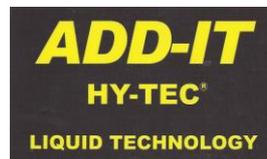
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

POWER CLEAN

Versión: 6

Fecha de revisión: 09/06/2014



Página 5 de 8

Fecha de impresión: 09/06/2014

y evite el contacto con la piel. Sk indicado anteriormente significa que puede ser absorbido a través de la piel.

Medidas de higiene: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. No coma ni beba mientras usa el producto. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Controles de exposición ambiental: No descargar en desagües o ríos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Nota: la información se refiere al componente principal, el 2-butoxietanol).

Estado y color: Líquido incoloro transparente
Olor: suave
Umbral de olor: No hay datos disponibles.
Inflamabilidad : No inflamable
Punto de inflamación: 67 ° C
Límite inferior de explosividad: 1.1%
Límite superior de explosividad: 10.6%
Propiedades explosivas: No explosivo
Descomposición térmica: No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición : 230 ° C
Propiedades comburentes: No oxidante
Solubilidad en agua: Miscible
Solubilidad en otros solventes: Alcoholes
pH : neutró
Punto de fusión / rango: -75 ° C
Punto / intervalo de ebullición: 168-172 ° C
Densidad relativa: 0.9 g / cm³ @ 20 ° C
Presión de vapor: 1 hPa @ 20 ° C
Densidad de vapor : No hay datos disponibles.
Coefficiente de partición: n-octanol / agua log Pow: 0.81
Viscosidad (cinemática): 3.3 mPas @ 20 ° C
Velocidad de evaporación: No hay datos disponibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad** Generalmente no reactivo.
10.2 Estabilidad química Estable en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguna si se almacena y utiliza según las indicaciones.
10.4 Condiciones que deben evitarse Llamas desnudas, fuentes de ignición.
10.5 Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda

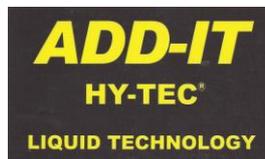
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

POWER CLEAN

Versión: 6

Fecha de revisión: 09/06/2014



Página 6 de 8

Fecha de impresión: 09/06/2014

Nombre químico	Oral (LD50)	Inalación (LC50)	Dérmico (LD50)
Butoxietanol	300-2000 mg/kg (Rat)	No hay datos	1000-2000 mg/kg (Rat)

Corrosión / irritación cutáneas: No clasificado como irritante cutáneo.

Lesiones oculares graves / irritación ocular: Muy irritante para los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado como un sensibilizador respiratorio o cutáneo.

Toxicidad por dosis repetidas: sin datos disponibles.

Carcinogenicidad: no cancerígeno.

Mutagenicidad: no mutagénico.

Toxicidad para la reproducción: no tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT): sin datos disponibles.

Información adicional 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.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Nombre químico	Especies	Test	Valor
Butoxietanol	Dafnia	EC50 24h	>100 mg/l
	Algas de pescado	LC50 96h	>100 mg/l
		EC50 7d	>100 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad Fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB No contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6 Otros efectos adversos Ninguno.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1 Métodos de tratamiento de residuos.

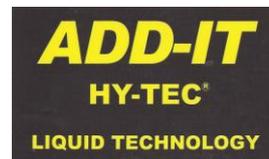
Operaciones de eliminación: Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. No arroje los desechos al alcantarillado.

No deseche junto con la basura doméstica. Póngase en contacto con una empresa de eliminación de residuos con licencia. Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de desechos aprobado para su reciclaje o eliminación. No quemar ni use una antorcha de corte en el recipiente vacío.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

POWER CLEAN



Versión: 6

Fecha de revisión: 09/06/2014

Página 7 de 8

Fecha de impresión: 09/06/2014

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 Número ONU ADR / RID / ADN; IMDG; OACI: No clasificado como mercancías peligrosas.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No clasificado como mercancía peligrosa

14.3 Clase (s) de peligro para el transporte: No clasificado como mercancía peligrosa.

14.4 Grupo de embalaje: No clasificado como mercancía peligrosa.

14.5 Peligros para el medio ambiente Contaminante marino: No

14.6 Precauciones especiales para el usuario: No clasificado como mercancías peligrosas.

14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC:

Tipo de barco 3, Categoría de contaminación Y.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC): 873 g / l. (Directiva 1999/13 / CE)

15.2 Evaluación de seguridad química

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

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las frases R mencionadas 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 por ingestión. R36 / 38 Irrita los ojos y la piel.

R44 Riesgo de explosión si se calienta bajo confinamiento.

R51 / 53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. 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 Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Abreviaciones y acrónimos

CAS: Chemical Abstract Service (división de la American Chemical Society). {Sección 3}.

STOT: Toxicidad en un solo órgano objetivo (Sección 11).

TWA: promedio ponderado en el tiempo. (Sección 8). **STEL:** límite de exposición a corto plazo. (Sección 8).

BMGV: Valor de orientación 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 deben exponerse. (Sección 8).

CE50: Concentración efectiva, 50 por ciento. (Sección 12). **CL50:** concentración letal, 50 por ciento. (Sección 11/12). **LD50:** dosis letal, 50 por ciento. (Sección 11).

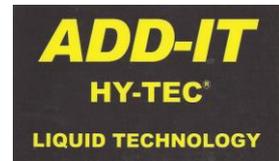
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

POWER CLEAN

Versión: 6

Fecha de revisión: 09/06/2014



Página 8 de 8

Fecha de impresión: 09/06/2014

Descargo de responsabilidad legal: la información anterior se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y debe ser usado solo como una guía. Esta empresa no se hace responsable de los daños resultantes de la manipulación o del contacto con el producto anterior.