



Petrol Extreme Cleaner

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

MSDS Version: E04.03

Fecha de emisión: 08/02/2017

Blend Version: 3

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezclas
Nombre del producto : Petrol Extreme Cleaner
Código de producto : W29793

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo para gasolina.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

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

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

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 (CLP) :

Peligro

Componentes peligrosos :

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

Indicaciones de peligro (CLP) :

H226 - Líquidos y vapores inflamables
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315 - Provoca irritación cutánea
H372 - Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (CLP) :

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
P405 - Guardar bajo llave
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
P260 - No respirar los vapores
P280 - Llevar guantes de protección
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE

Petrol Extreme Cleaner

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

TOXICOLOGÍA, un médico
P331 - NO provocar el vómito
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% w	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	(N° CE) 919-164-8 (REACH-no) 01-2119473977-17	50 - 75	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
polyetheramine	(N° CAS) 224622-34-8	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
4-metil-2-pentanol	(N° CAS) 108-11-2 (N° CE) 203-551-7 (N° Índice) 603-008-00-8 (REACH-no) 01-2119473979-13	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos	
4-metil-2-pentanol	(N° CAS) 108-11-2 (N° CE) 203-551-7 (N° Índice) 603-008-00-8 (REACH-no) 01-2119473979-13	(C >= 25) STOT SE 3, H335	

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Controlar las funciones vitales. Mantener a la víctima en reposo y recostada. Víctima inconsciente: mantener despejadas las vías respiratorias. Parada respiratoria: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Vómito: evitar la asfixia/neumonía por aspiración. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vigilar permanentemente a la víctima. Ofrecer ayuda psicológica. Evitar el enfriamiento cubriendo a la víctima (no calentar). Tranquilizar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo físico. Consúltese eventualmente con un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. Ingestión de grandes cantidades: hospitalización inmediata.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Riesgo de neumonía por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Espuma AFFF. polvo ABC.

Petrol Extreme Cleaner

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Líquidos y vapores inflamables. Éste producto por derrame o agitación se carga electrostática y por descarga estática se puede inflamar. Gas/vapor que se propaga al nivel del suelo: riesgo de inflamación.
- Peligro de explosión : Sin peligro directo de explosión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Medidas generales : Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas descubiertas. No fumar.

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

- Equipo de protección : Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. prendas de protección.
- Procedimientos de emergencia : Delimitar la zona de peligro. Impedir paso a espacios subterráneos. Escape importante/espacio cerrado: aparato aire comprimido. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Bombear/recoger el producto derramado en recipientes apropiados.
- Procedimientos de limpieza : Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente no combustible y guardar en recipiente para eliminación. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Limpiar con detergentes. Evitar disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

- No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Cumple la normativa. El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa natural de la piel. No presenta riesgos particulares en condiciones normales de higiene industrial.
- Medidas de higiene : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Aplicar unas buenas medidas de higiene personal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Cumple la normativa. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- Temperatura de almacenamiento : < 45 °C
- Lugar de almacenamiento : Cumple la normativa. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Ventilación a la altura del suelo.
- Normativa particular en cuanto al envase : Almacenar en un recipiente cerrado. correctamente rotulado.

7.3. Usos específicos finales

- Ver ficha técnica para informaciones detalladas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	533 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	100 ppm

Petrol Extreme Cleaner

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

Italia - Portugal - USA ACGIH TWA (ppm) 100 ppm
ACGIH

4-metil-2-pentanol (108-11-2)

Bélgica Valor límite (mg/m³) 106 mg/m³
Bélgica Valor límite (ppm) 25 ppm
Bélgica Valor de corta duración (mg/m³) 169 mg/m³
Bélgica Valor de corta duración (ppm) 40 ppm
Bélgica Comentarios (BE) D
Francia VME (mg/m³) 100 mg/m³
Francia VME (ppm) 25 ppm
Alemania TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³) 85 mg/m³
Alemania TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm) 20 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH TWA (ppm) 25 ppm
ACGIH
Italia - Portugal - USA ACGIH STEL (ppm) 40 ppm
ACGIH
Reino Unido WEL TWA (mg/m³) 106 mg/m³
Reino Unido WEL TWA (ppm) 25 ppm
Reino Unido WEL STEL (mg/m³) 170 mg/m³
Reino Unido WEL STEL (ppm) 40 ppm

4-metil-2-pentanol (108-11-2)

DNEL/DMEL (Trabajadores)

Aguda - efectos sistémicos, inhalación 208 mg/m³
Aguda - efectos locales, inhalación 104 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 11,8 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 83 mg/m³
A largo plazo - efectos locales, inhalación 83 mg/m³

DNEL/DMEL (Población en general)

Aguda - efectos sistémicos, inhalación 155,2 mg/m³
Aguda - efectos locales, inhalación 52,1 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, oral 4,2 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 14,7 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 4,2 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación 14,7 mg/m³

PNEC (Agua)

PNEC agua (agua dulce) 0,6 mg/l
PNEC agua (agua de mar) 0,06 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce) 3,3 mg/l

PNEC (Sedimentos)

PNEC sedimentos (agua dulce) 2,94 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar) 0,3 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)

PNEC tierra 0,24 mg/kg de peso en seco

PNEC (STP)

PNEC estación depuradora 1 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. No requiere medidas técnicas específicas o particulares.

Petrol Extreme Cleaner

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Equipo de protección individual : Guantes. Gafas de seguridad.



Protección de las manos : Neopreno. Caucho nitrílico. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Tiempo de penetración a determinar con el fabricante de guantes.

Otros datos : Tiempo de penetración: >30'. El espesor del material del aguate >0,1 mm.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Claro.
Color	: Amarillo.
Olor	: olor a petróleo.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	:
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Índice de refracción	: 1,444
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 48 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad @20°C	: 820 kg/m ³
Solubilidad	: Insoluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática @40°C	: 2,1 mm ² /s
Viscosidad, dinámica @40°C	: No hay datos disponibles
Viscosidad	:
Viscosidad Index	:
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de COV	: 84,6 %
Indicaciones adicionales	: Los datos físicos y químicos en esta sección son valores típicos para este producto y no son especificaciones del producto.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

Petrol Extreme Cleaner

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener lejos de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Conservar alejado de ácidos fuertes y oxidantes fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. En combustión: liberación de gases/vapores nocivos/irritantes, p.ej.: monóxido de carbono - dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclicos, aromáticos (2-25%)

DL50 oral rata	> 15000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 3400 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 13,1 mg/l/4 h

4-metil-2-pentanol (108-11-2)

DL50 oral rata	2590 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	2870 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 16 mg/l/4 h Wistar
ATE CLP (oral)	2590,000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutánea)	2870,000 mg/kg de peso corporal
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Este producto contiene componentes peligrosos para al medio acuático. Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Ecología - agua	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

4-metil-2-pentanol (108-11-2)

CL50 peces 1	> 92,4 mg/l @96h Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	48h 337 mg/l Daphnia magna
CE50 otros organismos acuáticos 1	96h 334 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (agudo)	48h 288 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

4-metil-2-pentanol (108-11-2)

Persistencia y degradabilidad : Fácilmente biodegradable en agua. buena degradabilidad en el suelo.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

Petrol Extreme Cleaner

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar en un centro de tratamiento homologado.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 18 01 06* - Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas
15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : 1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : LÍQUIDO INFLAMABLE, N. E. P.

Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N. E. P. (ALCOHOL METILAMÍLICO), 3, III, (D/E)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (ADR) : 3

Etiquetas de peligro (ADR) : 3



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No se dispone de información adicional.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

N° Peligro (código Kemler) : 30

Código de clasificación (ADR) : F1

Panel naranja :



Disposiciones especiales (ADR) : 274, 601, 640E

Categoría de transporte (ADR) : 3

Código de restricción en túneles (ADR) : D/E

Cantidades limitadas (ADR) : 5I

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Código EAC : •3YE

14.6.2. Transporte marítimo

Número EmS (1) : F-E, S-E

14.6.3. Transporte aéreo

Instrucción "carga" (ICAO) : 366

Petrol Extreme Cleaner

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Instrucción "passenger" (ICAO) : 355
Instrucción "passenger" - Cantidades limitadas (ICAO) : Y344

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL y del 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

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

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

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

Contenido de COV : 84,6 %

15.1.2. Reglamentos nacionales

Clase de peligro para el agua (WGK) : 2 - Presenta peligro para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases H y EUH:

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Eye Irrit. 2

Flam. Liq. 3

Skin Irrit. 2

STOT RE 1

STOT SE 3

H226

H304

H315

H319

H335

H372

H412

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3

Peligro por aspiración, Categoría 1

Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2

Líquidos inflamables, Categoría 3

Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos —

Exposiciones repetidas, Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias

Líquidos y vapores inflamables

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

Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave

Puede irritar las vías respiratorias

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto