



Diesel Air Intake Cleaner

Fichas de datos de seguridad

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

MSDS Version: E01.00

Fecha de emisión: 24/10/2016

Blend Version: 1

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 del producto : Diesel Air Intake Cleaner
Código de producto : W11395

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 gasóleo

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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) :



Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Componentes peligrosos :

Hidrocarburos, C9, aromáticos, <1% naftalina; C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine)

Indicaciones de peligro (CLP) :

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (CLP) :

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
P405 - Guardar bajo llave
P305+P351+P338 - 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
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse

Diesel Air Intake Cleaner

Fichas de datos de seguridad

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

P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico
P331 - NO provocar el vómito
P280 - Llevar pantalla facial, guantes de protección, prendas de protección
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. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	% w	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Hidrocarburos, C9, aromáticos, <1% naftalina	(N° CE) 918-811-1 (REACH-no) 01-2119463583-34	50 - 75	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
n-Butylpyrrolidone	(N° CAS) 3470-98-2 (N° CE) 222-437-8 (REACH-no) 01-2120062728-48	10 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
3,3'-[methylenebis(oxyethylene)]bisheptane	(N° CAS) 22174-70-5 (N° CE) 244-815-1 (REACH-no) 01-2119969504-29	10 - 25	Aquatic Chronic 4, H413
2-(2-butoxi)etanol	(N° CAS) 112-34-5 (N° CE) 203-961-6 (N° Índice) 603-096-00-8 (REACH-no) 01-2119475104-44	10 - 25	Eye Irrit. 2, H319
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine)	(N° CAS) 1213789-63-9 (112-90-3) (N° CE) 627-034-4 (204-015-5) (REACH-no) 01-2119473797-19	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Naftaleno	(N° CAS) 91-20-3 (N° CE) 202-049-5 (N° Índice) 601-052-00-2 (REACH-no) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar la asfixia/neumonía por aspiración. 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 : En caso de contacto con la piel, retirar inmediatamente toda prenda contaminada o salpicada y lavarse inmediata y abundantemente con agua y jabón. 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. Consultar a un médico inmediatamente.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Ingestión de grandes cantidades: hospitalización inmediata.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

Diesel Air Intake Cleaner

Fichas de datos de seguridad

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

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.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Líquido combustible. Éste producto por derrame o agitación se carga electrostática y por descarga estática se puede inflamar.

Peligro de explosión : El producto no es explosivo.

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. Escape importante/espacio cerrado: aparato aire comprimido. Evitar que el producto fluya hacia puntos bajos. 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 : Recoger el vertido. Bombear/recoger el producto derramado en recipientes apropiados.

Procedimientos de limpieza : Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Limpiar preferentemente con un detergente - Evitar el uso de disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : No presenta riesgos particulares en condiciones normales de higiene industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Medidas de higiene : Aplicar unas buenas medidas de higiene personal. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : No requiere medidas técnicas específicas o particulares.

Condiciones de almacenamiento : Cumple la normativa. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Lugar de almacenamiento : Cumple la normativa. Proteger del calor y de la luz solar. Ventilación a la altura del suelo.

Normativa particular en cuanto al envase : Cumple la normativa. Almacenar en un recipiente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

Véase la ficha técnica para más información.

Diesel Air Intake Cleaner

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Hidrocarburos, C9, aromáticos, <1% naftalina

Bélgica Valor límite (mg/m³) 200 mg/m³

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

UE IOELV TWA (mg/m³) 67,5 mg/m³
UE IOELV TWA (ppm) 10 ppm
UE IOELV STEL (mg/m³) 101,2 mg/m³
UE IOELV STEL (ppm) 15 ppm
Bélgica Valor límite (mg/m³) 67,5 mg/m³
Bélgica Valor límite (ppm) 10 ppm
Bélgica Valor de corta duración (mg/m³) 101,2 mg/m³
Bélgica Valor de corta duración (ppm) 15 ppm
Francia VLE (mg/m³) 67,5 mg/m³
Francia VLE (ppm) 10 ppm
Francia VME (mg/m³) 101,2 mg/m³
Francia VME (ppm) 15 ppm

Naftaleno (91-20-3)

UE IOELV TWA (mg/m³) 50 mg/m³
UE IOELV TWA (ppm) 10 ppm
Bélgica Valor límite (mg/m³) 53 mg/m³
Bélgica Valor límite (ppm) 10 ppm
Bélgica Valor de corta duración (mg/m³) 80 mg/m³
Bélgica Valor de corta duración (ppm) 15 ppm
Bélgica Comentarios (BE) D

Hidrocarburos, C9, aromáticos, <1% naftalina

DNEL/DMEL (Trabajadores)

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 12,5 mg/kg de peso corporal/día

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 151 mg/m³

DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos sistémicos, oral 7,5 mg/kg de peso corporal/día

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 32 mg/m³

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 7,5 mg/kg de peso corporal/día

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

DNEL/DMEL (Trabajadores)

Aguda - efectos locales, inhalación 101,2 mg/m³

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 83 mg/kg de peso corporal/día

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 67,5 mg/m³

A largo plazo - efectos locales, inhalación 67,5 mg/m³

DNEL/DMEL (Población en general)

Aguda - efectos locales, inhalación 60,7 mg/m³

A largo plazo - efectos sistémicos, oral 5 mg/kg de peso corporal/día

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 40,5 mg/m³

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 50 mg/kg de peso corporal/día

A largo plazo - efectos locales, inhalación 40,5 mg/m³

PNEC (Agua)

PNEC agua (agua dulce) 1,1 mg/l

PNEC agua (agua de mar) 0,11 mg/l

Diesel Air Intake Cleaner

Fichas de datos de seguridad

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

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

PNEC agua (intermitente, agua dulce)	11 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	4,4 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,44 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,32 mg/kg de peso en seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	56 mg/kg alimento
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	200 mg/l

3,3'-[methylenebis(oxymethylene)]bisheptane (22174-70-5)

DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	1,33 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,34 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,67 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,58 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,67 mg/kg de peso corporal/día

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9 (112-90-3))

DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,09 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,38 mg/m ³
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,00026 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,000026 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,1794 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,01794 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	10 mg/kg de peso en seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	0,22 mg/kg alimento

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	10 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	70,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos sistémicos, oral	2,5 mg/kg de peso corporal
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	2,5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	17,4 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	5 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,8 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,08 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	1 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	6,336 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,634 mg/kg de peso en seco

Diesel Air Intake Cleaner

Fichas de datos de seguridad

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

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

PNEC (Tierra)

PNEC tierra 0,795 mg/kg de peso en seco

PNEC (STP)

PNEC estación depuradora 30,62 mg/l

Naftaleno (91-20-3)

DNEL/DMEL (Trabajadores)

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 3,57 mg/kg de peso corporal/día

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 25 mg/m³

A largo plazo - efectos locales, inhalación 25 mg/m³

PNEC (STP)

PNEC estación depuradora 2,9 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

: Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. 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.

Equipo de protección individual

: Guantes. Pantalla facial. Ropa de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.



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.

Información adicional

: Tiempo de penetración: >30'. El espesor del material del aguante >0,25 mm.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Claro.
Color	: Amarillo.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	:
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
índice de refracción	: 1,483
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 66 °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	: 887 kg/m ³
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles

Diesel Air Intake Cleaner

Fichas de datos de seguridad

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

Viscosidad, cinemática @40°C	: 1,72 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. Información adicional

Contenido de COV	: 78,35 %
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

Líquido combustible. Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado de ácidos fuertes y oxidantes fuertes. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

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 caso de combustión: emisión de gases/vapores nocivos/irritantes. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Hidrocarburos, C9, aromáticos, <1% naftalina

DL50 oral rata	6318 mg/kg de peso corporal Crl:CDBR
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal New Zealand White
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 4,688 mg/l/4 h Sprague-Dawley
ATE CLP (oral)	6318,000 mg/kg de peso corporal

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

DL50 oral rata	7291 mg/kg de peso corporal COBS, CD, BR
DL50 cutáneo conejo	2764 mg/kg de peso corporal New Zealand White
CL50 inhalación rata (ppm)	> 29 ppm @2h
ATE CLP (oral)	7291,000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutánea)	2764,000 mg/kg de peso corporal

3,3'-[methylenebis(oxymethylene)]bisheptane (22174-70-5)

DL50 oral rata	>= 5000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9 (112-90-3))

DL50 oral rata	1689 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley
ATE CLP (oral)	1689,000 mg/kg de peso corporal

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

DL50 oral rata	301 (≤ 1999) mg/kg de peso corporal RccHan: WIST (SPF)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Wistar
ATE CLP (oral)	301,000 mg/kg de peso corporal

Naftaleno (91-20-3)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley
----------------	--

Diesel Air Intake Cleaner

Fichas de datos de seguridad

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

Naftaleno (91-20-3)

DL50 cutánea rata	> 2500 mg/kg de peso corporal Sherman
ATE CLP (oral)	500,000 mg/kg de peso corporal
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones o irritación ocular graves	: Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado

3,3'-[methylenebis(oxymethylene)]bisheptane (22174-70-5)

NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	195 mg/kg de peso corporal
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
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.
Ecología - agua	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Hidrocarburos, C9, aromáticos, <1% naftalina

CL50 peces 1	96h 2 - 5 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 Daphnia 1	48h 10 mg/l Daphnia magna
CE50 otros organismos acuáticos 1	72h 1 - 3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

CL50 peces 1	96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
CE50 Daphnia 1	24h 2850 mg/l Daphnia magna
CE50 otros organismos acuáticos 1	72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

3,3'-[methylenebis(oxymethylene)]bisheptane (22174-70-5)

CE50 otros organismos acuáticos 1	> 100 mg/l @72h
ErC50 (algas)	> 100 mg/l @72h

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9 (112-90-3))

CL50 peces 1	96h 0,06 mg/l Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	48h 0,98 mg/l Daphnia magna
CE50 otros organismos acuáticos 1	72h 0,46 mg/l Desmodesmus subspicatus
CE50 otros organismos acuáticos 2	96h 0,04 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

CL50 peces 1	> 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l Daphnia magna
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 160 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 (algas)	> 160 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (agudo)	100 mg/l Oncorhynchus mykiss

Naftaleno (91-20-3)

CL50 peces 1	96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 Daphnia 1	48h 2,16 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

Persistencia y degradabilidad	El producto es biodegradable.
-------------------------------	-------------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

3,3'-[methylenebis(oxymethylene)]bisheptane (22174-70-5)

FBC peces 2	401 l/kg
-------------	----------

Diesel Air Intake Cleaner

Fichas de datos de seguridad

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

3,3'-[methylenebis(oxymethylene)]bisheptane (22174-70-5)

Log Kow : 6,53

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

Potencial de bioacumulación : No bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

3,3'-[methylenebis(oxymethylene)]bisheptane (22174-70-5)

Log Koc : 22690

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

Log Koc : 43,2

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

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 los residuos : Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar en un centro de tratamiento homologado. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 14 06 03* - Otros disolventes y mezclas de disolventes
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) : 1760

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

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

Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (alkylamine), 8, II, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (ADR) : 8

Etiquetas de peligro (ADR) : 8



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente :



Información adicional : No se dispone de información adicional.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

N° Peligro (código Kemler) : 80

Código de clasificación (ADR) : C9

Diesel Air Intake Cleaner

Fichas de datos de seguridad

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

Panel naranja



Disposiciones especiales (ADR) : 274

Categoría de transporte (ADR) : 2

Código de restricción en túneles (ADR) : E

Cantidades limitadas (ADR) : 1I

Cantidades exceptuadas (ADR) : E2

Código EAC : 2X

Código APP : B

14.6.2. Transporte marítimo

Número EmS (1) : F-A, S-B

14.6.3. Transporte aéreo

Instrucción "cargo" (ICAO) : 855

Instrucción "passenger" (ICAO) : 851

Instrucción "passenger" - Cantidades limitadas (ICAO) : Y840

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 : 78,35 %

15.1.2. Reglamentos nacionales

Clase de peligro para el agua (WGK) : 3 - extremadamente peligroso 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:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 2

Aquatic Chronic 4

Asp. Tox. 1

Carc. 2

Eye Irrit. 2

Skin Corr. 1B

Skin Irrit. 2

STOT RE 2

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 4

Peligro por aspiración, Categoría 1

Carcinogenicidad, Categoría 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2

Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B

Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2

Diesel Air Intake Cleaner

Fichas de datos de seguridad

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

STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, Categoría 3, Narcosis
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H413	Puede ser 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