

# FORTE

## Fichas de datos de seguridad

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

### Power Clean Diesel Intake

Fecha de emisión: 26/11/2018

MSDS Version: E04.00

Blend Version: 5

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Power Clean Diesel Intake  
Código de producto : J32135  
Grupo de productos : Producto comercial

### 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 : Productos conservantes para automóviles

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Forté Lubricants Ltd  
7 Westwood House  
Westwood Business Park Coventry  
CV4 8HS West Midlands - UK  
T +44 (0)24 7647 4069  
[www.forteuk.co.uk](http://www.forteuk.co.uk)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : During office hours: +44 (0)24 7647 4069 - Outside office hours: 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]

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318  
STOT SE 3 H336  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 2 H411

Texto completo 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) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Componentes peligrosos

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftalina; Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated; distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear

Indicaciones de peligro (CLP) :

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H318 - Provoca 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.  
P261 - Evitar respirar los vapores.

# Power Clean Diesel Intake

## Fichas de datos de seguridad

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

P280 - Llevar prendas de protección, gafas de protección.  
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.  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico  
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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, aromáticos, <1% naftalina	(N° CE) 918-811-1 (REACH-no) 01-2119463583-34	25 - 50	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear	(N° CAS) 848301-67-7 (N° CE) 481-740-5 (REACH-no) 01-0000020119-75	10 - 25	Asp. Tox. 1, H304
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
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	(N° CAS) 78330-20-8 (N° CE) 616-607-4	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	(N° CAS) 68603-38-3 (N° CE) 271-653-9 (REACH-no) 01-2119951823-33	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
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	1 - 2,5	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)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	(N° CAS) 110-25-8 (N° CE) 203-749-3 (REACH-no) 01-2119488991-20	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
N,N-dimethyl dec-9-enamid	(N° CAS) 1356964-77-6 (N° CE) 806-919-0 (REACH-no) 01-2120058432-61	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
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 TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

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. Consultar al médico en caso de irritación persistente.

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 oftalmólogo.

# Power Clean Diesel Intake

## Fichas de datos de seguridad

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

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Ingestión de grandes cantidades: hospitalización inmediata.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.  
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca lesiones oculares graves.  
Síntomas/efectos después de ingestión : 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.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Líquido combustible.  
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. Canalizar y contener los fluidos de extinción.  
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 : 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. Fuga importante en espacios confinados: aparato de aire comprimido.  
Procedimientos de emergencia : Delimitar la zona de peligro. Permanecer en el lado donde sople el viento. Evitar que el producto fluya hacia puntos bajos. Quitar las prendas contaminadas.

#### 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 su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 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 : Cumple la normativa. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No presenta riesgos particulares en condiciones normales de higiene industrial.  
Medidas de higiene : Aplicar unas buenas medidas de higiene personal. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente 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 : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Proteger de la luz del sol.  
Temperatura de almacenamiento : < 40 °C  
Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Cumple la normativa.  
Normativa particular en cuanto al envase : Cumple la normativa. Etiquetado de acuerdo con.

# Power Clean Diesel Intake

## Fichas de datos de seguridad

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

### 7.3. Usos específicos finales

Leer la etiqueta antes del uso. Observar las indicaciones de la etiqueta. Véase la ficha técnica para más información.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Naftaleno (91-20-3)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	53 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor límite (ppm)	10 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m <sup>3</sup> )	80 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	15 ppm
Bélgica	Comentarios (BE)	D
Hungría	AK-érték	50 mg/m <sup>3</sup>

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftalina		
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	
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	
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/m <sup>3</sup>	
A largo plazo - efectos locales, inhalación	25 mg/m <sup>3</sup>	
PNEC (STP)		
PNEC estación depuradora	2,9 mg/l	

Hidrocarburos, C10, 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/m <sup>3</sup>	
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/m <sup>3</sup>	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	7,5 mg/kg de peso corporal/día	

2,2'-iminodietanol (111-42-2)		
DNEL/DMEL (Trabajadores)		
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,13 mg/kg de peso corporal/día	
A largo plazo - efectos locales, inhalación	1 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL (Población en general)		
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,06 mg/kg de peso corporal/día	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,07 mg/kg de peso corporal/día	

# Power Clean Diesel Intake

## Fichas de datos de seguridad

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

<b>2,2'-iminodietanol (111-42-2)</b>	
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,25 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,0156 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,00156 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,097 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,0718 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,00718 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,00518 mg/kg de peso en seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	1,04 mg/kg alimento
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	100 mg/l
<b>2,2',2''-nitrilotrietanol (102-71-6)</b>	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	6,3 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	5 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos locales, inhalación	5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	13 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	1,25 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	3,1 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación	1,25 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,32 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,032 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	5,12 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	1,7 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,17 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,151 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	10 mg/l
<b>N,N-dimethyl dec-9-enamid (1356964-77-6)</b>	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	5,71 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	40 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	2,857 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	10 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	2,857 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,028 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,0028 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,028 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	1,541 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,154 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	5,3 mg/kg de peso en seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	12,71 mg/kg alimento
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	2,12 mg/l
<b>Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)</b>	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	

# Power Clean Diesel Intake

## Fichas de datos de seguridad

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

<b>Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	4,16 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	73,44 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	6,25 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	21,73 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	2,5 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	0,83 mg/l

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

<b>distilates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)</b>	
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	2,06 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	1,68 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	10 mg/l

<b>(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)</b>	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	100 mg/kg de peso corporal/día
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	18 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efectos locales, inhalación	18 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	10 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,2 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,01 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	50 mg/kg de peso corporal
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	9 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efectos sistémicos, oral	92 mg/kg de peso corporal
Aguda - efectos locales, inhalación	9 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,1 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	5 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	13 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.

Equipo de protección individual

: Gafas de seguridad. Guantes.



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.

# Power Clean Diesel Intake

## Fichas de datos de seguridad

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

Otros datos : Tiempo de penetración: >30'. El espesor del material del aguante >0.1 mm.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Color ámbar. El color puede cambiar con el tiempo, sin efecto en la calidad del producto.
Olor	: aromático.
Umbral olfativo	:
pH	:
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	:
índice de refracción	: 1,464
Punto de fusión	:
Punto de solidificación	:
Punto de ebullición	:
Punto de inflamación	: 62 °C
Temperatura de autoignición	:
Temperatura de descomposición	:
Inflamabilidad (sólido, gas)	:
Presión de vapor	:
Densidad relativa de vapor a 20 °C	:
Densidad relativa	:
Densidad	: 894 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad	:
Log Pow	:
Log Kow	:
Viscosidad, cinemática @40°C	: 4,6 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad, dinámica @40°C	:
Viscosidad	:
Viscosidad Index	:
Propiedades explosivas	:
Propiedad de provocar incendios	:
Límites de explosión	:

### 9.2. Otros datos

Contenido de COV	: 68,28 %
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

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. 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 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
-----------------	------------------

# Power Clean Diesel Intake

## Fichas de datos de seguridad

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

<b>n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)</b>	
DL50 oral rata	301 ( $\leq$ 1999) mg/kg de peso corporal RccHan: WIST (SPF)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Wistar
ATE CLP (oral)	301 mg/kg de peso corporal
<b>Naftaleno (91-20-3)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley
DL50 cutánea rata	> 2500 mg/kg de peso corporal Sherman
ATE CLP (oral)	500 mg/kg de peso corporal
<b>Hidrocarburos, C10, aromáticos, &lt;1% naftalina</b>	
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 mg/kg de peso corporal
<b>N,N-dimethyl dec-9-enamid (1356964-77-6)</b>	
DL50 oral rata	550 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Wistar
ATE CLP (oral)	550 mg/kg de peso corporal
<b>Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)</b>	
DL50 oral rata	> 3000 mg/kg de peso corporal
<b>Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (78330-20-8)</b>	
DL50 oral rata	301 - 2000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (oral)	301 mg/kg de peso corporal
<b>C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9 (112-90-3))</b>	
DL50 oral rata	1689 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley
ATE CLP (oral)	1689 mg/kg de peso corporal
<b>distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley
<b>(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 1,01 ( $\leq$ 1,85) mg/l/4 h Sprague-Dawley
ATE CLP (vapores)	1,85 mg/l/4 h
ATE CLP (polvo, niebla)	1,85 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves.
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	: 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 el medio acuático.
Ecología - agua	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

<b>n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)</b>	
CL50 peces l	> 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
CE50 Daphnia l	> 100 mg/l Daphnia magna
CE50 otros organismos acuáticos l	> 160 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 (algas)	> 160 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (agudo)	100 mg/l Oncorhynchus mykiss



# Power Clean Diesel Intake

## Fichas de datos de seguridad

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

<b>Naftaleno (91-20-3)</b>	
CL50 peces 1	96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 Daphnia 1	48h 2,16 mg/l Daphnia magna
<b>Hidrocarburos, C10, aromáticos, &lt;1% naftalina</b>	
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
<b>N,N-dimethyl dec-9-enamid (1356964-77-6)</b>	
CL50 peces 1	> 7,5 mg/l
CE50 Daphnia 1	2,8 mg/l
NOEC crónico algas	1,1 mg/l
<b>Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)</b>	
CL50 peces 1	96h 1,2 mg/l oncorhynchus mykiss
NOEC (agudo)	72h 2 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (crónico)	> 0,01 ( $\leq 0,1$ ) mg/l @21d daphnia magna
<b>Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (78330-20-8)</b>	
CL50 peces 1	96h 1,1 - 10 mg/l cyprinus carpio
CE50 Daphnia 1	48h 1,1 - 10 mg/l daphnia magna
CE50 otros organismos acuáticos 1	72h 1,1 - 10 mg/l desmodesmus subspicatus
<b>C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9 (112-90-3))</b>	
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
<b>distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)</b>	
CL50 peces 1	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (agudo)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
<b>(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)</b>	
CL50 peces 1	96h 3,2 ( $\geq 4,6$ ) mg/l Leuciscus idus
CE50 Daphnia 1	48h 0,53 mg/l Daphnia magna
CE50 otros organismos acuáticos 1	72h 6,3 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (agudo)	$\approx 6,81$ mg/l @96h Leuciscus idus

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	El producto es biodegradable.
<b>N,N-dimethyl dec-9-enamid (1356964-77-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
<b>Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)</b>	
Persistencia y degradabilidad	El producto es biodegradable.
<b>Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (78330-20-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	0,635 g O <sub>2</sub> /g sustancia @5d
Demanda química de oxígeno (DQO)	2,31 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Biodegradación	> 60 %
<b>distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
<b>(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)</b>	
Potencial de bioacumulación	No bioacumulación.
<b>N,N-dimethyl dec-9-enamid (1356964-77-6)</b>	
Log Pow	3,17 @30°C

# Power Clean Diesel Intake

## Fichas de datos de seguridad

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

<b>N,N-dimethyl dec-9-enamid (1356964-77-6)</b>	
Potencial de bioacumulación	Fácilmente biodegradable.
<b>distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)</b>	
Log Pow	> 6,5 @40°C
<b>(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)</b>	
Log Pow	3,5 - 4,2 @20°C
Log Kow	6,83 @25°C

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)</b>	
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 productos/envases	: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar en un centro de tratamiento homologado. Evitar su liberación al medio ambiente.
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) : 3082

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; Oleylamine), 9, III

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (ADR) : 9  
Etiquetas de peligro (ADR) : 9



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente :

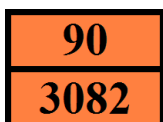


Otros datos : No se dispone de información adicional.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### 14.6.1. Transporte por vía terrestre

N° Peligro (código Kemler) : 90  
Código de clasificación (ADR) : M6  
Panel naranja :



Disposiciones especiales (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Categoría de transporte (ADR) : 3

# Power Clean Diesel Intake

## Fichas de datos de seguridad

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

Cantidades limitadas (ADR) : 51  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1  
Código EAC : •3Z

### 14.6.2. Transporte marítimo

Número EmS (1) : F-A, S-F

### 14.6.3. Transporte aéreo

Instrucción "cargo" (ICAO) : 964  
Instrucción "passenger" (ICAO) : 964  
Instrucción "passenger" - Cantidades limitadas (ICAO) : Y964

### 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 : 68,28 %

#### 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: Otra información

Texto completo de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B
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 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.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.

# Power Clean Diesel Intake

## Fichas de datos de seguridad

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

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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SDS Forte UK

*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.*