



# Diesel Pre-Emission Test Treatment

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
Fecha de emisión: 17/01/2023 Fecha de revisión: 30/08/2018 Versión: 7.00

### 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 Pre-Emission Test Treatment  
Código de producto : W35393  
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 : Aditivo para gasóleo  
Función o categoría de uso : Aditivos para carburantes

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas  
Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://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) n° 1272/2008 [CLP]

Peligro por aspiración, categoría 1 H304  
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 H412  
Texto completo de las frases H y EUH: ver 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) :



GHS08

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro  
Contiene : C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates  
Indicaciones de peligro (CLP) : H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
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.  
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
P331 - NO provocar el vómito.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

# Diesel Pre-Emission Test Treatment

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Frases EUH : EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

| Componente                  |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-etilhexan-1-ol (104-76-7) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre                                                                                                      | Identificador del producto                                                                   | %        | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates                                                       | N° CAS: 848301-67-7<br>N° CE: 481-740-5<br>REACH-no: 01-0000020119-75                        | 50 – 100 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                    |
| Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftalina                                                               | N° CE: 918-811-1<br>REACH-no: 01-2119463583-34                                               | 1 – 2,5  | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                      |
| Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos                                                          | N° CAS: 246538-78-3<br>N° CE: 920-901-0<br>REACH-no: 01-2119456810-40                        | 1 – 2,5  | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                    |
| 2-etilhexan-1-ol<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 104-76-7<br>N° CE: 203-234-3<br>REACH-no: 01-2119487289-20                           | 0,1 – 1  | Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |
| Naftaleno<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo        | N° CAS: 91-20-3<br>N° CE: 202-049-5<br>N° Índice: 601-052-00-2<br>REACH-no: 01-2119561346-37 | 0,1 – 1  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

# Diesel Pre-Emission Test Treatment

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 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. Consultarse 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  | : 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 o erupción 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 TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Ingestión de grandes cantidades: hospitalización inmediata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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

No se dispone de más información

#### 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. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. |
| 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. Evitar que el producto fluya hacia puntos bajos. En espacios confinados utilizar equipos de respiración autónoma. Quitar las prendas contaminadas. |

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

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

# Diesel Pre-Emission Test Treatment

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 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 | : Cumple la normativa. Aplicar unas buenas medidas de higiene personal. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. 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            | : Cumple la normativa. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. |
| Lugar de almacenamiento                  | : Cumple la normativa. Ventilación a la altura del suelo.                                |
| Normativa particular en cuanto al envase | : Cumple la normativa. Almacenar en un recipiente cerrado. Etiquetado de acuerdo con.    |

### 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

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftalina                  |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| Bélgica - Valores límite de exposición profesional             |           |
| OEL TWA                                                        | 200 mg/m³ |
| 2-etilhexan-1-ol (104-76-7)                                    |           |
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)  |           |
| IOEL TWA                                                       | 5,4 mg/m³ |
| IOEL TWA [ppm]                                                 | 1 ppm     |
| Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900) |           |
| AGW (OEL TWA) [1]                                              | 110 mg/m³ |
| AGW (OEL TWA) [2]                                              | 20 ppm    |
| Naftaleno (91-20-3)                                            |           |
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)  |           |
| IOEL TWA                                                       | 50 mg/m³  |

# Diesel Pre-Emission Test Treatment

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Naftaleno (91-20-3)                                |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| IOEL TWA [ppm]                                     | 10 ppm   |
| Bélgica - Valores límite de exposición profesional |          |
| OEL TWA                                            | 53 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm]                                      | 10 ppm   |
| OEL STEL                                           | 80 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm]                                     | 15 ppm   |
| Comentarios                                        | D        |
| Hungria - Valores límite de exposición profesional |          |
| AK (OEL TWA)                                       | 50 mg/m³ |

### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

### 8.1.4. DNEL y PNEC

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                                 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 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                         |
| 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/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-etilhexan-1-ol (104-76-7)                                         |                                 |
| DNEL/DMEL (Trabajadores)                                            |                                 |
| Aguda - efectos locales, inhalación                                 | 53,2 mg/m³                      |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos                        | 23 mg/kg de peso corporal/día   |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación                      | 12,8 mg/m³                      |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación                         | 53,2 mg/m³                      |
| DNEL/DMEL (Población en general)                                    |                                 |
| Aguda - efectos locales, inhalación                                 | 26,6 mg/m³                      |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral                            | 1,1 mg/kg de peso corporal/día  |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación                      | 2,3 mg/m³                       |

# Diesel Pre-Emission Test Treatment

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| 2-etilhexan-1-ol (104-76-7)                    |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 11,4 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación    | 26,6 mg/m <sup>3</sup>          |
| PNEC (Agua)                                    |                                 |
| PNEC agua (agua dulce)                         | 0,017 mg/l                      |
| PNEC agua (agua de mar)                        | 0,0017 mg/l                     |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce)           | 0,17 mg/l                       |
| PNEC (Sedimentos)                              |                                 |
| PNEC sedimentos (agua dulce)                   | 0,284 mg/kg de peso en seco     |
| PNEC sedimentos (agua de mar)                  | 0,0284 mg/kg de peso en seco    |
| PNEC (Tierra)                                  |                                 |
| PNEC tierra                                    | 0,047 mg/kg de peso en seco     |
| PNEC (STP)                                     |                                 |
| PNEC estación depuradora                       | 10 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                        |

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### 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.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Equipo de protección individual:

Guantes. Gafas de seguridad.

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

No se dispone de más información

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

#### 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

# Diesel Pre-Emission Test Treatment

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

No se dispone de más información

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Otros datos:

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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                                                    |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Forma/estado                                       | : Líquido                       |
| Color                                              | : Marrón.                       |
| Olor                                               | : característico.               |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible                 |
| Punto de fusión                                    | : No disponible                 |
| Punto de congelación                               | : No disponible                 |
| Punto de ebullición                                | : No disponible                 |
| Inflamabilidad                                     | : No disponible                 |
| Límites de explosión                               | : No disponible                 |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible                 |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible                 |
| Punto de inflamación                               | : 71 °C (ASTM D93)              |
| Temperatura de autoignición                        | : No disponible                 |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible                 |
| pH                                                 | : No disponible                 |
| Viscosidad, cinemática                             | : 2,7 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)  |
| Solubilidad                                        | : No disponible                 |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                 |
| Presión de vapor                                   | : No disponible                 |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                 |
| Densidad                                           | : 0,8 g/cm³ @ 20°C (ASTM D4052) |
| Densidad relativa                                  | : No disponible                 |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible                 |
| Características de las partículas                  | : No aplicable                  |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

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

# Diesel Pre-Emission Test Treatment

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 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

No se dispone de más información

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |

#### C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

|                   |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| DL50 oral rata    | > 5000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley |

#### Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftalina

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| DL50 oral rata         | 6318 mg/kg de peso corporal Cri:CDBR            |
| DL50 cutáneo conejo    | > 2000 mg/kg de peso corporal New Zealand White |
| CL50 Inhalación - Rata | > 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley                  |

#### Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos (246538-78-3)

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| DL50 oral rata         | > 15000 mg/kg de peso corporal Wistar           |
| DL50 cutáneo conejo    | ≥ 3160 mg/kg de peso corporal New Zealand White |
| CL50 Inhalación - Rata | > 5,6 mg/l/4h Albino; COX-SD                    |

#### 2-etilhexan-1-ol (104-76-7)

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| DL50 oral rata         | 2047 mg/kg   |
| DL50 cutáneo conejo    | > 3000 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | 1,1 mg/l/4h  |

#### Naftaleno (91-20-3)

|                   |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| DL50 oral rata    | > 2000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley |
| DL50 cutánea rata | > 2500 mg/kg de peso corporal Sherman        |

|                                                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas                                        | : No clasificado |
| 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 |

#### Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftalina

|                                                                        |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

# Diesel Pre-Emission Test Treatment

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| 2-etilhexan-1-ol (104-76-7)                                            |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |

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.

| Diesel Pre-Emission Test Treatment |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Viscosidad, cinemática             | 2,7 mm²/s @ 40°C (ASTM D445) |

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|
| Viscosidad, cinemática                                              | 2 – 4,5 mm²/s |

| Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftalina  |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Viscosidad, cinemática                         | < 2 mm²/s |
| hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático | Sí        |

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto contiene componentes peligrosos para al medio acuático.

Ecología - agua : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                                                    | > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas             |
| CE50 - Crustáceos [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                   |

| Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftalina |                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                              | 96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| CE50 - Crustáceos [1]                         | 48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna                  |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1]         | 72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC crónico peces                            | 0,441 mg/l                                       |
| NOEC crónico crustáceos                       | 0,771 mg/l                                       |
| NOEC crónico algas                            | 1 mg/l                                           |

| Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos (246538-78-3) |                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                                                 | > 1000 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss            |
| CE50 - Crustáceos [1]                                            | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                  |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1]                            | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchnerella subcapitata |

# Diesel Pre-Emission Test Treatment

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 2-etilhexan-1-ol (104-76-7)

|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                      | 96h 28,2 mg/l pimephales promelas             |
| CE50 - Crustáceos [1]                 | 48h 39 mg/l daphnia magna                     |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus) |

### Naftaleno (91-20-3)

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| CL50 - Peces [1]      | 96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| CE50 - Crustáceos [1] | 48h 2,16 mg/l Daphnia magna      |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |
|-------------------------------|---------------------------|

### Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftalina

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |
| Biodegradación                | 50 %                      |

### 2-etilhexan-1-ol (104-76-7)

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |
|-------------------------------|---------------------------|

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | > 6,5 @40°C |
|----------------------------------------------------|-------------|

### 2-etilhexan-1-ol (104-76-7)

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Potencial de bioacumulación | No bioacumulación. |
|-----------------------------|--------------------|

## 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Componente

|                             |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-etilhexan-1-ol (104-76-7) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

## 12.7. 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.

# Diesel Pre-Emission Test Treatment

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                   | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>                                   |              |              |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |              |              |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |              |              |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        |              |              |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                          |              |              |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No se dispone de información adicional                                |              |              |              |              |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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. Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

# Diesel Pre-Emission Test Treatment

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

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

### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

### Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

### 15.1.2. Normativas nacionales

#### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).  
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)

#### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

#### Dinamarca

Clase de peligro de incendios : Clase III-1  
Unidad de almacenamiento : 50 litro  
Comentarios sobre la clasificación : Inflamable según el Ministerio de Justicia de Dinamarca; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables  
Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto  
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo  
Durante el uso y la eliminación se deben cumplir los requisitos de las autoridades danesas del entorno laboral relativas al trabajo con sustancias carcinógenas

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                                          |                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla) | 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 |

# Diesel Pre-Emission Test Treatment

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2               |
| Asp. Tox. 1                          | Peligro por aspiración, categoría 1                                                    |
| Carc. 2                              | Carcinogenicidad, categoría 2                                                          |
| EUH066                               | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.      |
| Eye Irrit. 2                         | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                              |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.                                                           |
| H304                                 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.         |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.                                                            |
| 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.                                                        |
| 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.                   |
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                           |
| STOT SE 3                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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.