

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diesel System Cleaner PLUS

Fecha de revisión: 19.12.2017

Código del producto: 100591

Página 1 de 11

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Diesel System Cleaner PLUS

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

| | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Compañía: | GAT GmbH & Co. KG | |
| Calle: | Alt Saale 2 | |
| Población: | D-07407 Uhlstädt-Kirchhasel | |
| Teléfono: | +49 (0)3672-82 44 6-66 | Fax: +49 (0)3672-82 44 6-22 |
| Correo elect.: | info@gat-international.de | |
| Correo elect. (Persona de contacto): | info@gat-international.de | |
| Página web: | www.gat-international.de | |
| Departamento responsable: | Research & Development | |

1.4. Teléfono de emergencia: Alemania: +49-361-730730**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:

Líquidos inflamables: Líq. infl. 3

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4

Peligro por aspiración: Tox. asp. 1

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): STOT repe. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 3

Indicaciones de peligro:

Líquidos y vapores inflamables.

Nocivo en caso de inhalación.

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

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cyclenos, <2% aromáticos

xileno

2-etilhexanol

Queroseno, sin especificar, nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada

Palabra de advertencia: Peligro

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diesel System Cleaner PLUS

Fecha de revisión: 19.12.2017

Código del producto: 100591

Página 2 de 11

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

| | |
|------|--|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| 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. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de prudencia

| | |
|----------------|---|
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P260 | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P280 | Llevar guantes y gafas/máscara de protección. |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P301+P310 | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. |
| P331 | NO provocar el vómito. |
| P403+P235 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. |

Etiquetado especial de determinadas mezclas

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

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diesel System Cleaner PLUS

Fecha de revisión: 19.12.2017

Código del producto: 100591

Página 3 de 11

Componentes peligrosos

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|-------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] | | | |
| 64742-48-9 | Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cyclenos, <2% aromáticos | | | 60 - < 80 % |
| | 918-481-9 | | 01-2119457273-39 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | | | |
| 1330-20-7 | xileno | | | 20 - < 40 % |
| | 215-535-7 | 601-022-00-9 | | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 | | | |
| 104-76-7 | 2-etilhexanol | | | 10 - < 20 % |
| | 203-234-3 | | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335 | | | |
| 127087-87-0 | Isononilfenol, etoxilatos | | | 1 - < 10 % |
| | | | | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H411 | | | |
| 91-20-3 | naftaleno | | | < 1 % |
| | 202-049-5 | 601-052-00-2 | | |
| | Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410 | | | |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios
En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. Es necesario un tratamiento médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con polietilenglicol y mucho agua. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abierto con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

En caso de ingestión

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Provocar el vómito si la víctima está consciente. Es necesario un tratamiento médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios
5.1. Medios de extinción

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diesel System Cleaner PLUS

Fecha de revisión: 19.12.2017

Código del producto: 100591

Página 4 de 11

Medios de extinción adecuadosDióxido de carbono (CO₂), Espuma, Polvo extintor.**Medios de extinción no apropiados**

Agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar. Peligro de explosión

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diesel System Cleaner PLUS

Fecha de revisión: 19.12.2017

Código del producto: 100591

Página 5 de 11

Valores límite de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m ³ | fib/cc | Categoría |
|-----------|-------------------------|-----|-------------------|--------|-----------|
| 91-20-3 | Naftaleno | 10 | 53 | | VLA-ED |
| | | 15 | 80 | | VLA-EC |
| 1330-20-7 | Xileno: mezcla isómeros | 50 | 221 | | VLA-ED |
| | | 100 | 442 | | VLA-EC |

Valores límite biológicos de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico | Indicador biológico | Valor límite | Material de prueba | Momento de muestreo |
|-----------|-----------------------------|------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------|
| 1330-20-7 | Xileno (mezcla de isómeros) | Ácidos metilhipúricos (creatinina) | 1 g/g | orina | Final de la jornada laboral |

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Medidas de higiene

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plano de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: líquido
 Color: amarillo claro
 Olor: característico

Método de ensayo
Cambio de estado

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diesel System Cleaner PLUS

Fecha de revisión: 19.12.2017

Código del producto: 100591

Página 6 de 11

| | |
|--|--|
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 136-210 °C |
| Punto de inflamación: | 46 °C ISO 3679 |
| Límite inferior de explosividad: | 0,6 % vol. |
| Límite superior de explosividad: | 8 % vol. |
| Propiedades comburentes | |
| No provoca incendios. | |
| Presión de vapor: (a 50 °C) | 0,2 hPa DIN EN ISO 13016-1 |
| Densidad (a 20 °C): | 0,82 g/cm ³ DIN 12185 |
| Solubilidad en otros disolventes | |
| no determinado | |
| Viscosidad cinemática: (a 40 °C) | 1,3 mm ² /s DIN EN ISO 3104 |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
10.1. Reactividad

Inflamable, Peligro de inflamación.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.
Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda

Nocivo en caso de inhalación.

ATEmix calculado

ATE (inhalatoria aerosol) 4,518 mg/l

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diesel System Cleaner PLUS

Fecha de revisión: 19.12.2017

Código del producto: 100591

Página 7 de 11

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|-------------|---|------------------|----------|----------|--------|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método |
| 64742-48-9 | Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cyclenos, <2% aromáticos | | | | |
| | oral | DL50 >5000 mg/kg | Rata | OCDE 401 | |
| | dérmica | DL50 >5000 mg/kg | Conejo | OCDE 402 | |
| | inhalatoria (4 h) aerosol | CL50 >5 mg/l | Rata | OCDE 403 | |
| 1330-20-7 | xileno | | | | |
| | dérmica | ATE 1100 mg/kg | | | |
| | inhalatoria vapor | ATE 11 mg/l | | | |
| | inhalatoria aerosol | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 104-76-7 | 2-etilhexanol | | | | |
| | oral | DL50 2047 mg/kg | Rata | OCDE 401 | |
| | dérmica | DL50 >3000 mg/kg | Rata | OCDE 402 | |
| | inhalatoria vapor | ATE 11 mg/l | | | |
| | inhalatoria aerosol | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 127087-87-0 | Isononilfenol, etoxilatos | | | | |
| | oral | ATE 500 mg/kg | | | |
| 91-20-3 | naftaleno | | | | |
| | oral | ATE 500 mg/kg | | | |

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias. (xileno)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (xileno)

Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. (Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cyclenos, <2% aromáticos; xileno)

Consejos adicionales referente a las pruebas

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla!

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diesel System Cleaner PLUS

Fecha de revisión: 19.12.2017

Código del producto: 100591

Página 8 de 11

acuático.

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|------------|---|---------------|-----------|----------|---------------------------------------|--------|
| | Toxicidad acuática | Dosis | [h] [d] | Especies | Fuente | Método |
| 64742-48-9 | Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cyclenos, <2% aromáticos | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l | 1000 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r mg/l | 1000 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l | 1000 | 48 h | Daphnia magna (pulga acuática grande) | |
| 104-76-7 | 2-etilhexanol | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l | 17,1 | 96 h | Leuciscus idus (orfe de oro) | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r mg/l | 11,5 | 72 h | Scenedesmus quadricauda | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 | 39 mg/l | 48 h | Daphnia magna (pulga acuática grande) | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|------------|---|-------|----|--------|--|
| | Método | Valor | d | Fuente | |
| | Evaluación | | | | |
| 64742-48-9 | Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cyclenos, <2% aromáticos | | | | |
| | | 80% | 28 | | |
| 104-76-7 | 2-etilhexanol | | | | |
| | OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F | >80% | 14 | | |

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 64742-48-9 | Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cyclenos, <2% aromáticos | 4,2-7,2 |

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no fue examinado.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diesel System Cleaner PLUS

Fecha de revisión: 19.12.2017


Código del producto: 100591

Página 9 de 11


Eliminación de envases contaminados

Eliminense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)

| | |
|--|--|
| 14.1. Número ONU: | UN 3295 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P. (xileno; Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | III |
| Etiquetas: | 3 |
| |  |
| Código de clasificación: | F1 |
| Cantidad limitada (LQ): | 5 L |
| Cantidad liberada: | E1 |
| Categoría de transporte: | 3 |
| N.º de peligro: | 30 |
| Clave de limitación de túnel: | D/E |

Transporte fluvial (ADN)

| | |
|--|--|
| 14.1. Número ONU: | UN 3295 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P. (xileno; Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | III |
| Etiquetas: | 3 |
| |  |
| Código de clasificación: | F1 |
| Cantidad limitada (LQ): | 5 L |
| Cantidad liberada: | E1 |

Transporte marítimo (IMDG)

| | |
|--|--|
| 14.1. Número ONU: | UN 3295 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (xylene; Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, aromatics <2%) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | III |
| Etiquetas: | 3 |



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diesel System Cleaner PLUS

Fecha de revisión: 19.12.2017

Código del producto: 100591

Página 10 de 11

| | |
|---------------------------|----------|
| Disposiciones especiales: | 223 |
| Cantidad limitada (LQ): | 5 L |
| Cantidad liberada: | E1 |
| EmS: | F-E, S-D |

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|--|
| 14.1. Número ONU: | UN 3295 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (xylene; Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, aromatics <2%) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | III |
| Etiquetas: | 3 |



| | |
|---|---------|
| Disposiciones especiales: | A3 A324 |
| Cantidad limitada (LQ) Passenger: | 10 L |
| Passenger LQ: | Y344 |
| Cantidad liberada: | E1 |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | 355 |
| IATA Cantidad máxima - Passenger: | 60 L |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo: | 366 |
| IATA Cantidad máxima - Cargo: | 220 L |

14.5. Peligros para el medio ambiente

| | |
|-----------------------------------|----|
| PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: | no |
|-----------------------------------|----|

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquido combustible.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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
Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 28: Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cyclenos, <2% aromáticos

Entrada 46a: Isononilfenol, etoxilatos

| | |
|--|------------------------|
| Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): | 74,058 % (607,272 g/l) |
|--|------------------------|

| | |
|--|------------------------|
| Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): | 74,058 % (607,272 g/l) |
|--|------------------------|

Indicaciones adicionales

Tener en cuenta: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes:

Contiene: >30% Hidrocarburos, alifático; >15 - < 30% Hidrocarburos, aromático; <5% fenoles y fenoles halogenados

Legislación nacional

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diesel System Cleaner PLUS

Fecha de revisión: 19.12.2017

Código del producto: 100591

Página 11 de 11

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clasificación como contaminante acuático (D):

2 - Claramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Abreviaturas y acrónimos

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service
- LC50: Lethal concentration, 50%
- LD50: Lethal dose, 50%

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- 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.
- 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.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)