

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, artículo 31 y 2020/878/CE

Fecha de impresión 16.02.2023

Versión número 4 (reemplaza a la versión 3)

Revisión: 16.02.2023

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

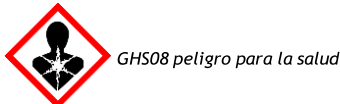
- 1.1 Identificador del producto: ET3122
- Nombre comercial: LIMPIA INYECTORES DIESEL
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados No hay más información relevante disponible.
- Aplicación de la sustancia/la mezcla: Limpiador de inyectores de combustible
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Proveedor de fabricante:
Comercial Espada Ramirez S.L
C/Van Gogh nº25
Campanillas - Málaga
info@cespram.com
www.cespram.com
- Más información disponible en:
Departamento de seguridad de productos.
zakupy@inter-global.com.pl
- 1.4 Teléfono de emergencia: Durante el horario normal de apertura: 0048/62 737 88 00

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla
- Clasificación según Reglamento (CE) nº 1272/2008 El producto no está clasificado según el reglamento CLP



Mentira. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.



STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H304 Puede ser mortal

Áspid. tóxicos 1 en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



Toxicidad aguda 4 H302 Nocivo en caso de ingestión. H312

Toxicidad aguda 4 Nocivo en contacto con la piel. H332

Toxicidad aguda 4 Nocivo si se inhala.

Irritación de la piel. 2 H315 Provoca irritación cutánea. H319

Irritación ocular. 2 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede

STOT SE 3 irritar las vías respiratorias.

(Continúa en la página 2)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, artículo 31 y 2020/878/CE

Fecha de impresión 16.02.2023

Versión número 4 (reemplaza a la versión 3)

Revisión: 16.02.2023

Nombre comercial: **LIMPIA INYECTORES DIESEL**

(Continuación de la página 1)

2.2 Elementos de la etiqueta

• **Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008**
 El producto está clasificado y etiquetado según el reglamento CLP.

• Pictogramas de peligro



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

• **Palabra clave** Peligro

• **Componentes determinantes del peligro del etiquetado:** masa de reacción de etilbenceno y nitrato de

2-etilhexilo de xileno
 2-etil-1-hexanol
 Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftalina

• **Declaraciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. **H315** Causa irritación de la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede causar irritación respiratoria.
H319 Irritación ocular grave. Puede causar irritación respiratoria.
H335 Irritación respiratoria.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H304 Nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

• **Consejos de prudencia**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños. Lávese bien las manos después de manipular. Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. Evitar su liberación al medio ambiente.
P264 Lavarse las manos después de manipular. Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. Evitar su liberación al medio ambiente.
P271 Evitar la liberación al medio ambiente.
P273 Evitar la liberación al medio ambiente.
P280 Use guantes protectores.
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: llamar inmediatamente a un médico.
P331 No induzca el vomito.
P501 Desechar el contenido/el recipiente en un contenedor de residuos.

• **2.3 Otros peligros**

• **Resultados de la evaluación PBT y mPmB**

• **PBT:**No aplica.
 • **mPmB:**No aplica.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

• **3.2 Mezclas**

• **Descripción:** Mezcla: formada por los siguientes componentes.

• **Componentes peligrosos:**

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Número CE: 905-562-9 | masa de reacción de etilbenceno y xileno Mentira. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Áspid. tóxicos 1, H304; Agudo tóxicos 4, H312; Toxicidad aguda 4, H332; Irritación de la piel. 2, H315; Irritación ocular. 2, H319; STOT SE 3, H335 | <50% |
| CAS: 27247-96-7 EINECS: 248-363-6 | nitrato de 2-etilhexilo acuático crónico 2, H411; Toxicidad acuática aguda 4, H302; Toxicidad aguda 4, H312; Toxicidad aguda 4, H332, EUH044, EUH066 | <50% |

(Continúa en la página 3)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, artículo 31 y 2020/878/CE












Fecha de impresión 16.02.2023

Versión número 4 (reemplaza a la versión 3)

Revisión: 16.02.2023

Nombre comercial: LIMPIA INYECTORES DIESEL

(Continuación de la página 2)

| | | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3 | 2-etil-1-hexanol  Toxicidad aguda 4, H332; Irritación de la piel. 2, H315; Irritación ocular. 2, H319; STOT SE 3, H335 | <10% |
| Número CE: 919-284-0 | Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftalina  carc. 2, H351;  Áspid. tóxicos 1, H304;  acuático crónico 2, H411;  STOT SE 3, H336 | <3% |
| Número CE: 947-523- | 1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C16-18 (numerados pares) y derivados de acilo insaturado C18, hidróxidos, sales internas  acuático agudo 1, H400;  Irritación de la piel. 2, H315; Irritación ocular. 2, H319 | <3% |
| CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5 | naftalina  Mentira. Liq. 3, H226;  carc. 2, H351;  acuático agudo 1, H400;  Toxicidad aguda 4, H302 | <0.5% |

* **Información adicional:** Para conocer el texto de las frases de peligro enumeradas, consulte la sección 16.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general:

Los síntomas de envenenamiento pueden incluso ocurrir después de varias horas; por lo tanto, observación médica durante al menos 48 horas después del accidente.

Saque a las personas afectadas al aire libre.

Protección personal para el Primero Auxiliar.

Después de la inhalación:

Suministro de aire fresco. Si es requerido, usar respiración artificial. Mantener caliente al paciente. Consultar al médico si los síntomas persisten.

En caso de pérdida del conocimiento, coloque al paciente de manera estable en una posición lateral para el transporte.

Después del contacto con la piel: Inmediatamente lavar con agua y jabón y enjuagar bien.

Después del contacto visual:

Enjuague el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

Después de tragar: Si los síntomas persisten consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No hay más información relevante disponible.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Agentes extintores adecuados:

CO₂, arena, polvo extintor. No use agua.

CO₂, polvo o spray de agua. Combata los incendios más grandes con agua pulverizada.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No hay más información relevante disponible.

5.3 Consejos para los bomberos

Equipo de protección: Dispositivo de protección respiratoria bucal.

Información adicional: Enfríe los recipientes en peligro con agua pulverizada.

(Continúa en la página 4)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, artículo 31 y 2020/878/CE

Fecha de impresión 16.02.2023

Versión número 4 (reemplaza a la versión 3)

Revisión: 16.02.2023

Nombre comercial: LIMPIA INYECTORES DIESEL

(Continuación de la página 3)

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Use equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones ambientales:**
 Informar a las autoridades respectivas en caso de filtraciones a cursos de agua o alcantarillado. No permita que entre en alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
 Absorber con material aglutinante de líquidos (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Desechar el material contaminado como residuo según ítem 13.
 Asegure una ventilación adecuada.
 No enjuague con agua o agentes de limpieza acuosos.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
 Consulte la Sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.
 Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal. Consulte la Sección 13 para obtener información sobre cómo desechar.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
 Asegure una buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo.
 Evitar la formación de aerosoles.
- **Información sobre protección contra incendios y explosiones:**
 Mantenga alejadas las fuentes de ignición - No fume. Proteger del calor.
 Proteger contra cargas electrostáticas.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
 Almacenamiento:
 • **Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes:** Ningún requerimiento especial.
 • **Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:** No requerido.
 • **Más información sobre las condiciones de almacenamiento:**
 Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Proteger del calor y de la luz solar directa.
- **7.3 Usos finales específicos** No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

- **8.1 Parámetros de control**
- **Ingredientes con valores límite que requieren seguimiento en el lugar de trabajo:**

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| 104-76-7 2-etil-1-hexanol | |
| OEL | valor a largo plazo: 5,4 mg/m ³ , 1 ppm |
| IOELV | |
| 91-20-3 naftaleno | |
| OEL | valor a largo plazo: 50 mg/m ³ , 10 ppm |
| IOELV | |

- **Información adicional:** Se utilizaron como base las listas vigentes durante la elaboración.
- **8.2 Controles de exposición**
- **Controles de ingeniería apropiados** Sin más datos; ver artículo 7.

(Continúa en la página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, artículo 31 y 2020/878/CE

Fecha de impresión 16.02.2023

Versión número 4 (reemplaza a la versión 3)

Revisión: 16.02.2023

Nombre comercial: LIMPIA INYECTORES DIESEL

(Continuación de la página 4)

- **Medidas de protección individual, como equipo de protección personal.**
- **Medidas generales de protección e higiene:** Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Quitese inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada Lávese las manos antes de los descansos y al final del trabajo. Evita el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:**
 En caso de exposición breve o baja contaminación, utilice un dispositivo de filtro respiratorio. En caso de exposición intensa o prolongada, utilice un dispositivo de protección respiratoria autónomo.
- **protección de mano**



Guantes protectores

El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto/sustancia/preparado. Debido a la falta de pruebas, no se puede dar ninguna recomendación sobre el material del guante para el producto/la preparación/la mezcla química.

Selección del material del guante teniendo en cuenta los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la degradación

- **Material de los guantes**
 La selección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otras marcas de calidad y varía de un fabricante a otro. Dado que el producto es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material del guante no se puede calcular de antemano y, por lo tanto, debe verificarse antes de la aplicación.
- **Tiempo de penetración del material del guante.**
 El fabricante de los guantes de protección debe averiguar el tiempo de penetración exacto y debe observarse.
- **Protección para los ojos/la cara**



Gafas herméticamente selladas

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Información general**
- **Estado físico** Líquido
- **Color:** Marrón claro
- **Olor:** Característica
- **Umbral de olor:** No determinado.
- **Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.
- **Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** Indeterminado.
- **inflamabilidad** Inflamable.
- **Límite de explosión inferior y superior**
- **Más bajo:** No determinado.
- **Superior:** No determinado.
- **Punto de inflamabilidad:** No aplica.
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **pH** No determinado.

(Continúa en la página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, artículo 31 y 2020/878/CE

Fecha de impresión 16.02.2023

Versión número 4 (reemplaza a la versión 3)

Revisión: 16.02.2023

Nombre comercial: **LIMPIA INYECTORES DIESEL**

(Continuación de la página 5)

- **Viscosidad:**
- **Viscosidad cinemática** No determinado.
- **Dinámica:** No determinado.
- **Solubilidad**
- **agua:** Soluble.
- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)** No determinado.
- **Presión de vapor:** No determinado.
- **Densidad y/o densidad relativa**
- **Densidad:** No determinado.
- **Densidad relativa** No determinado.
- **Densidad de vapor** No determinado.

- **9.2 Otra información**
- **Apariencia:**
- **Forma:** Líquido
- **Información importante sobre la protección de la salud y el medio ambiente, y sobre la seguridad.**
- **Temperatura de autoignición:** El producto no es autoinflamable.
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo. Sin embargo, es posible la formación de mezclas explosivas de aire/vapor.
- **Cambio de condición**
- **Tasa de evaporación** No determinado.

- **Información sobre las clases de peligro físico**
- **explosivos** Vacío
- **gases inflamables** Vacío
- **Aerosoles** Vacío
- **gases comburentes** Vacío
- **Gases a presión** Vacío
- **Líquidos inflamables** Líquidos y vapores inflamables.
- **Sólidos inflamables** Vacío
- **Sustancias y mezclas autorreactivas** Vacío
- **líquidos pirofóricos** Vacío
- **sólidos pirofóricos** Vacío
- **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo** Vacío
- **Sustancias y mezclas que desprenden gases inflamables en contacto con el agua** Vacío
- **Líquidos comburentes** Vacío
- **Sólidos comburentes** Vacío
- **Peróxidos orgánicos** Vacío
- **Corrosivo para los metales** Vacío
- **Explosivos desensibilizados** Vacío

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No hay más información relevante disponible.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones a evitar:** No se descompone si se usa de acuerdo con las especificaciones.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones a evitar** No hay más información relevante disponible.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No hay más información relevante disponible.

(Continúa en la página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, artículo 31 y 2020/878/CE

Fecha de impresión 16.02.2023

Versión número 4 (reemplaza a la versión 3)

Revisión: 16.02.2023

Nombre comercial: **LIMPIA INYECTORES DIESEL**

(Continuación de la página 6)

- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n° 1272/2008**
- **Toxicidad aguda:** Nocivo por ingestión, contacto con la piel o inhalación.

- **Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:**

ATE (estimaciones de toxicidad aguda)

| | | |
|------------|----------|-------------|
| Oral | LD50 | 1.471 mg/kg |
| Dérmico | LD50 | 1150 mg/kg |
| Inhalación | CL50/4 h | 1,3 mg/l |

masa de reacción de etilbenceno y xileno

| | | |
|------------|----------|-------------------|
| Dérmica | LD50 | 1.100 mg/kg (ATE) |
| Inhalativa | LC50/4 h | 11 mg/l (ATE) |

27247-96-7 nitrato de 2-etilhexilo

| | | |
|-------------|----------|-------------------|
| Oral | LD50 | 500 mg/kg (ATE) |
| Dérmico | LD50 | 1.100 mg/kg (ATE) |
| Inhalatorio | CL50/4 h | mg/l (ATE) |

104-76-7 2-etil-1-hexanol

| | | |
|-------------|----------|---------------------|
| Oral | LD50 | 2049 mg/kg (rata) |
| Dérmico | LD50 | 1970 mg/kg (conejo) |
| Inhalatorio | CL50/4 h | mg/l (ATE) |

91-20-3 naftaleno

| | | |
|---------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 490 mg/kg (rata) |
| Dérmico | LD50 | 5000 mg/kg (rata) |

- **Corrosión/irritación de la piel:** Causa irritación de la piel.
- **Daño/irritación ocular grave:** Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad reproductiva:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **STOT-exposición única:** Puede causar irritación respiratoria.
- **exposición repetida STOT:** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **peligro de aspiración:** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

- **11.2 Información sobre otros peligros**

- **Propiedades disruptoras endocrinas**

Ninguno de los ingredientes está en la lista.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No hay más información relevante disponible.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad:** El producto es biodegradable. Grado de biodegradación > 70%
- **12.3 Potencial de bioacumulación:** No hay más información relevante disponible.
- **12.4 Movilidad en el suelo:** No hay más información relevante disponible.

(Continúa en la página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, artículo 31 y 2020/878/CE

Fecha de impresión 16.02.2023

Versión número 4 (reemplaza a la versión 3)

Revisión: 16.02.2023

Nombre comercial: **LIMPIA INYECTORES DIESEL**




(Continuación de la página 7)

- **12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB**
- **PBT:**No aplica.
- **mPmB:**No aplica.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**
 El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina.
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Observación:**nocivo para los peces
- **Información ecológica adicional:**
- **Notas generales:**
 Clase de peligro para el agua 2 (Reglamento alemán) (Autoevaluación): peligroso para el agua No permita que el producto alcance aguas subterráneas, cursos de agua o alcantarillado. Peligro para el agua potable si se filtran al suelo incluso pequeñas cantidades.
 Nocivo para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

- **13.1 Métodos de tratamiento de residuos**
- **Recomendación**
 No debe desecharse con la basura doméstica. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.
- **Embalaje sin limpiar:**
- **Recomendación:**La eliminación debe realizarse de acuerdo a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

- **14.1 Número ONU o número de identificación**
- **ADR, IMDG, IATA** ONU1993
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 1993 INFLAMABLE LÍQUIDO , nO.S. ,
- **IMDG** LÍQUIDO INFLAMABLE PELIGROSO PARA EL MEDIO
- **IATA** AMBIENTE, NEP (nitrato de 2-etilhexilo, 2-etil-1-hexanol),
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR, IMDG**
- 

- **Clase** 3 Líquidos inflamables.
- **Etiqueta** 3
- **IATA**
- 
- **Clase** 3 Líquidos inflamables.
- **Etiqueta** 3

(Continúa en la página 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, artículo 31 y 2020/878/CE

Fecha de impresión 16.02.2023

Versión número 4 (reemplaza a la versión 3)

Revisión: 16.02.2023

Nombre comercial: LIMPIA INYECTORES DIESEL

(Continuación de la página 8)

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.4 Grupo de embalaje • ADR, IMDG, IATA | tercero |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Peligros ambientales: • Contaminante marino: • Marcado especial (ADR): | El producto contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente: nitrato de 2-etilhexilo Símbolo (pez y árbol) Símbolo (pez y árbol) |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.6 Precauciones particulares para los usuarios • Número de identificación de peligro (código Kemler): • Número de ccsme: • Categoría de estiba | Advertencia: Líquidos inflamables. 30 FE,SE A |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI | No aplica. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Transporte/Información adicional: | |
| <ul style="list-style-type: none"> • ADR • Cantidades limitadas (LQ) • Cantidades exceptuadas (EQ) • Categoría de transporte • código de restricción de túnel | 5L Código: E1 Cantidad neta máxima por embalaje interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml 3 DELAWARE |
| <ul style="list-style-type: none"> • IMDG • Cantidades limitadas (LQ) • Cantidades exceptuadas (EQ) | 5L Código: E1 Cantidad neta máxima por embalaje interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml |
| <ul style="list-style-type: none"> • "Reglamento modelo" de la ONU: | ONU 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.º 3, I II, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nombradas - ANEXO I** Ninguno de los ingredientes esta en la lista.
- **Categoría Seveso**
 E2 Peligroso para el medio ambiente acuático
 P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- **Cantidad admisible (toneladas) para la aplicación de requisitos de nivel inferior** 200 toneladas
- **Cantidad admisible (toneladas) para la aplicación de requisitos de nivel superior** 500 toneladas
- **REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 ANEXO XVII** Condiciones de restricción: 3

• **DIRECTIVA 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos – Anexo II**

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

(Continúa en la página 10)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, artículo 31 y 2020/878/CE

Fecha de impresión 16.02.2023

Versión número 4 (reemplaza a la versión 3)

Revisión: 16.02.2023

Nombre comercial: LIMPIA INYECTORES DIESEL

(Continuación de la página 9)

- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias en virtud del artículo 5, apartado 3)**

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

- **Reglamento (CE) nº 273/2004 sobre precursores de drogas**

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

- **Reglamento (CE) nº 111/2005 por el que se establecen normas para el control del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

- **Regulaciones nacionales:**

1. **Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos (REACH), por el que se crea una Agencia Europea de Productos Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se deroga el Reglamento del Consejo (CEE) n.º 793/93 y el Reglamento de la Comisión (CE) n.º 1488/94, así como la Directiva del Consejo 76/ 769/EEC y Directivas de la Comisión 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC y 2000/21/EC**

2. **REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006**
 Regulaciones locales.

- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía de las características específicas del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

- **Frases relevantes**

- H226** Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo si se ingiere.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Dañino en contacto con la piel.
H312 Dañino en contacto con la piel.
H315 Causa irritación de la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo si se inhala.
H335 Puede causar irritación respiratoria.
H336 Puede causar somnolencia o mareos.
H351 Sospechoso de causar cáncer.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Muy tóxico para la vida marina.
H400 tóxico para la vida marina.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

EUH044 Riesgo de explosión si se calienta en ambiente confinado. **EUH066** La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

- **Clasificación según Reglamento (CE) nº 1272/2008**

La clasificación de la mezcla se basa generalmente en el método de cálculo que utiliza datos de la sustancia según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

- **Fecha de la versión anterior:**23.01.2020

(Continúa en la página 11)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, artículo 31 y 2020/878/CE

Fecha de impresión 16.02.2023

Versión número 4 (reemplaza a la versión 3)

Revisión: 16.02.2023

Nombre comercial: LIMPIA INYECTORES DIESEL

(Continuación de la página 10)

• **Número de versión de la versión anterior:**3

• **Abreviaciones y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes ELINCS: Lista

Europea de Sustancias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)

LC50: Concentración letal, 50 por ciento

LD50: dosis letal, 50 por ciento

PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico mPmB:

Muy Persistente y muy Bioacumulativo Flam. Liq. 3:

Líquidos inflamables - Categoría 3 Toxicidad aguda.

4: Toxicidad aguda - Categoría 4

Irritación de la piel. 2: Corrosión o irritación cutáneas - Categoría 2 Eye Irrit.

2: Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2 Carc. 2:

Carcinogenicidad - Categoría 2

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

RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) - Categoría 2 Asp.

tóxicos 1: Peligro de aspiración - Categoría 1

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo - Categoría 1 Aquatic Chronic

1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 1 Aquatic Chronic 2:

Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 2

• *** Datos comparados con la versión anterior alterados.**

Las secciones que se cambiaron desde la última versión están marcadas con un asterisco en el número de sección de la izquierda