

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OIL CLEANER S****Ficha de datos de seguridad del 2/7/2025, Revisión 4****SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

## 1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: **OIL CLEANER S**

Código comercial: G13-013 / 014 / 015

UFI: SHN1-M0Q6-0001-J90X

## 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado:

Detergente líquido concentrado para tejidos.

Para uso profesional.

Categoría de productos: PC35 - productos de lavado y limpieza (incluidos los productos a base de disolventes).

Uso en instalaciones industriales (IS). Uso generalizado por profesionales (PW).

Usos no recomendados:

No utilizar para fines distintos a los indicados.

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

Proveedor:

**G.B.M. ELETTROCHIMICA s.r.l.**

Via Fiumicino San Mauro, 120/130 - 47039 – Savignano Sul Rubicone (FC) Italy

tel +39 0541 930058

**e-mail:** [gbm@gbmprodottichimici.it](mailto:gbm@gbmprodottichimici.it)**web site:** [www.gbmprodottichimici.it](http://www.gbmprodottichimici.it)

## 1.4. Teléfono de emergencia

+39 0541-930058 (horario de oficina)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

## 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

Skin Corr. 1B, H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1, H318 Provoca lesiones oculares graves.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

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.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OIL CLEANER S**

P312 En caso de malestar, póngase en contacto con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

Alcohol etoxilado

Hidróxido de potasio; potasa cáustica

Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona: Puede provocar una reacción alérgica.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Composición del producto (Reg.CE 648/2004):

<5%: tensioactivos aniónicos, tensioactivos anfóteros, tensioactivos catiónicos, jabones, fosfonatos, blanqueadores ópticos.

5-15%: tensioactivos no iónicos.

Otros componentes: perfume, limonene, terpinolene, mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona.

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

| Cantidad                  | Nombre                                | Número de identif.                                                                                 | Clasificación                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\geq 10\%$ -<br>$< 20\%$ | Etanol; alcohol etílico               | Número 603-002-00-5<br>Index:<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH No.: 01-2119457610-43-XXXX |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319    |
| $\geq 5\%$ -<br>$< 10\%$  | Alcohol etoxilado                     | CAS: 69011-36-5                                                                                    |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |
| $\geq 1\%$ -<br>$< 5\%$   | Ácidos grasos, coco, sal de potasio   | CAS: 61789-30-8<br>EC: 263-049-9                                                                   |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315   |
| $\geq 1\%$ -<br>$< 5\%$   | Hidróxido de potasio; potasa cáustica | Número 019-002-00-8<br>Index:<br>CAS: 1310-58-3<br>EC: 215-181-3<br>REACH No.: 01-                 |  2.16/1 Met. Corr. 1 H290<br> 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 |

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OIL CLEANER S**

|              |                                                                                         |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                         | 2119487136-33-XXXX                                                                                 |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>Límites de concentración específicos:<br>C >= 5%: Skin Corr. 1A H314<br>2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314<br>0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315<br>0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| >= 1% - < 5% | Alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados (>2,5 moles EO) (CAS: 106232-83-1) | CAS: 106232-83-1<br>EC: 932-186-2                                                                  |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| >= 1% - < 5% | Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol                                          | Número 603-117-00-0<br>Index:<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH No.: 01-2119457558-25-XXXX |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.8/3 STOT SE 3 H336                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| >= 1% - < 5% | Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated                               | EC: 940-634-3                                                                                      |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7 ppm        | Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona               | Número 613-167-00-5<br>Index:<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: 611-341-5                                  |  3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310<br> 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301<br> 3.2/1C Skin Corr. 1C H314<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317<br> 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.<br> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.<br>EUH071<br>Límites de concentración específicos:<br>C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318<br>C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314<br>0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 |

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OIL CLEANER S**

|         |                                             |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                             |                                                                                                      | 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319<br>C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317<br>Estimación de la toxicidad aguda:<br>ETA - Oral 64 mg/kg pc<br>ETA - Cutánea 87,12 mg/kg pc<br>ETA - Inhalación (Polvo o niebla) 0,33 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7 ppm   | Hidróxido de sodio;<br>sosa cáustica        | Número 011-002-00-6<br>Index:<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH No.: 01-2119457892-27-XXXX |  2.16/1 Met. Corr. 1 H290<br> 3.2/1A Skin Corr. 1A H314<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>Límites de concentración específicos:<br>C >= 5%: Skin Corr. 1A H314<br>2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314<br>0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315<br>0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319                                                          |
| 157 ppb | N, N-Dimetilformamida;<br>dimetil-formamida | Número 616-001-00-X<br>Index:<br>CAS: 68-12-2<br>EC: 200-679-5<br>REACH No.: 01-2119475605-32-XXXX   |  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br> 3.7/1B Repr. 1B H360<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312<br> 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 |

Sustancias SVHC, PBT, mPmB o perturbadores endocrinos:

0 N, N-Dimetilformamida; dimetil-formamida

REACH No.: 01-2119475605-32-XXXX, Número Index: 616-001-00-X, CAS: 68-12-2, EC: 200-679-5

SVHC

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OIL CLEANER S**

- 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados  
Ninguno
- 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente  
En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)  
Tratamiento:  
Ninguno

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

- 5.1. Medios de extinción  
Medios de extinción apropiados:  
Agua.  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:  
Ninguno en particular.
- 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla  
No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.  
La combustión produce humo pesado.
- 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios  
Utilizar equipos respiratorios apropiados.  
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.  
Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia  
Usar los dispositivos de protección individual.  
Llevar las personas a un lugar seguro.  
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente  
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.  
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.  
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.  
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza  
Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones  
Véanse también los apartados 8 y 13.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura  
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.  
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.  
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.  
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.  
Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:  
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.  
No comer ni beber durante el trabajo.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades  
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OIL CLEANER S**

Materias incompatibles:  
Ninguna en particular.  
Indicaciones para los locales:  
Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales  
Ningún uso particular

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

Etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5  
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: N.A.  
Hidróxido de potasio; potasa cáustica - CAS: 1310-58-3  
ACGIH - STEL: Techo 2 mg/m<sup>3</sup> - Notas: N.A.  
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0  
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notas: N.A.  
Hidróxido de sodio; sosa cáustica - CAS: 1310-73-2  
ACGIH - STEL: Techo 2 mg/m<sup>3</sup> - Notas: N.A.  
N, N-Dimetilformamida; dimetil-formamida - CAS: 68-12-2  
UE - TWA(8h): 15 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - STEL: 30 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - Notas: N.A.  
ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Notas: N.A.

**Valores límites de exposición DNEL**

Etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5  
Trabajador profesional: 1900 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales  
Trabajador profesional: 950 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador profesional: 343 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Hidróxido de sodio; sosa cáustica - CAS: 1310-73-2  
Consumidor: 1 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales - Parámetro: Irritación (vía respiratoria) - Notas: ECHA  
Trabajador profesional: 1 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales - Parámetro: Irritación (vía respiratoria) - Notas: ECHA  
N, N-Dimetilformamida; dimetil-formamida - CAS: 68-12-2  
Trabajador profesional: 6 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA  
Trabajador profesional: 1.1 mg/kg p.c./día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad para el desarrollo/teratogenicidad - Notas: ECHA  
Consumidor: 1.1 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA  
Consumidor: 0.16 mg/kg p.c./día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA

**Valores límites de exposición PNEC**

Etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5  
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.96 mg/l  
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.79 mg/l  
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.6 mg/kg  
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 2.9 mg/kg  
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 580 mg/l  
Objetivo: Cadena alimentaria - Valor: 0.72 g/kg  
Objetivo: Suelo - Valor: 0.63 mg/kg  
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0  
Objetivo: agua dulce - Valor: 140.9 mg/l  
Objetivo: Agua marina - Valor: 140.9 mg/l  
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 552 mg/kg

## Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OIL CLEANER S

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 552 mg/kg

Objetivo: Compartimento terrestre - Valor: 28 mg/kg

N, N-Dimetilformamida; dimetil-formamida - CAS: 68-12-2

Objetivo: Depuradora - Valor: 44 mg/l - Notas: ECHA

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 111 mg/kg peso seco - Notas: ECHA

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 11.1 mg/kg peso seco - Notas: ECHA

### 8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Usar guantes protectores resistentes a los productos químicos. La elección del EPI para las manos debe hacerse en función de su mayor resistencia a los agentes químicos, teniendo en cuenta los resultados de las pruebas obtenidas según la norma EN 374. Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Materiales adecuados para el contacto a corto plazo (recomendación: índice de protección mínimo 2, equivale a >30 minutos de permeación según EN374). Caucho butílico - 0,7 mm de espesor. Materiales también aptos para contacto directo y prolongado (recomendación: índice de protección 6, equivale a >460 minutos de tiempo de permeación según EN374)

Caucho nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espesor.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

| Propiedad                                                                    | Valor          | Método: | Notas |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|
| Estado físico:                                                               | Líquido        | --      | --    |
| Color:                                                                       | pajizo         | --      | --    |
| Olor:                                                                        | CARACTERÍSTICO | --      | --    |
| Punto de fusión/punto de congelación:                                        | No Relevante   | --      | --    |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | No Relevante   | --      | --    |
| Inflamabilidad:                                                              | no inflamable  | --      | --    |
| Límite superior e inferior de explosividad:                                  | No Relevante   | --      | --    |
| Punto de inflamación:                                                        | No Relevante   | --      | --    |
| Temperatura de auto-inflamación:                                             | No Relevante   | --      | --    |
| Temperatura de descomposición:                                               | No Relevante   | --      | --    |
| pH:                                                                          | 11,2           | --      | --    |
| Viscosidad cinemática:                                                       | No Relevante   | --      | --    |
| Hidrosolubilidad:                                                            | SOLUBLE        | --      | --    |
| Solubilidad en aceite:                                                       | No Relevante   | --      | --    |

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OIL CLEANER S**

|                                                            |              |    |    |
|------------------------------------------------------------|--------------|----|----|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): | No Relevante | -- | -- |
| Presión de vapor:                                          | No Relevante | -- | -- |
| Densidad y/o densidad relativa:                            | 1.04 ± 0.05  | -- | -- |
| Densidad de vapor relativa:                                | No Relevante | -- | -- |

**Características de las partículas:**

|                           |              |    |    |
|---------------------------|--------------|----|----|
| Tamaño de las partículas: | No Relevante | -- | -- |
|---------------------------|--------------|----|----|

**9.2. Otros datos**

| Propiedad                | Valor    | Método: | Notas |
|--------------------------|----------|---------|-------|
| Propiedades explosivas:  | AUSENTE  | --      | --    |
| Miscibilidad:            | MISCIBLE | --      | --    |
| Propiedades comburentes: | AUSENTE  | --      | --    |

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**
**10.1. Reactividad**

No existen peligros particulares de reacción con otras sustancias en condiciones normales de uso.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable en las condiciones de almacenamiento y uso recomendadas.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Puede generar gases inflamables en contacto con sustancias orgánicas halogenadas y elementos metálicos.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Estable en condiciones normales.

**10.5. Materiales incompatibles**

No mezclar con productos ácidos, sustancias oxidantes, y/o reductores. Aluminio, metales ligeros.

Ninguna en particular.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno.

En condiciones normales de uso y almacenamiento, 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.º 1272/2008**

Información toxicológica del producto:

OIL CLEANER S

**a) toxicidad aguda**

No clasificado

No hay datos disponibles para el producto

**b) corrosión o irritación cutáneas**

El producto está clasificado: Skin Corr. 1B H314

**c) lesiones o irritación ocular graves**

El producto está clasificado: Eye Dam. 1 H318

**d) sensibilización respiratoria o cutánea**

No clasificado

No hay datos disponibles para el producto

**e) mutagenicidad en células germinales**

No clasificado

No hay datos disponibles para el producto

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OIL CLEANER S**

- f) carcinogenicidad
  - No clasificado
  - No hay datos disponibles para el producto
- g) toxicidad para la reproducción
  - No clasificado
  - No hay datos disponibles para el producto
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
  - No clasificado
  - No hay datos disponibles para el producto
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
  - No clasificado
  - No hay datos disponibles para el producto
- j) peligro de aspiración
  - No clasificado
  - No hay datos disponibles para el producto

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 7000 ml/kg  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Ratón = 3400 mg/kg pc  
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 20000 mg/kg pc  
Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 20000 ppm - Duración: 10h  
Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón = 39 mg/m<sup>3</sup> - Duración: 4h

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos Sí - Provoca irritación ocular grave

Alcohol etoxilado - CAS: 69011-36-5

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata intervalo 300-2000 mg/kg pc

c) lesiones o irritación ocular graves:

Vía: Ojos - Especies: Conejo Positivo

Ácidos grasos, coco, sal de potasio - CAS: 61789-30-8

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Positivo - Fuente: N.A. - Provoca irritación de la piel

c) lesiones o irritación ocular graves:

Positivo - Fuente: N.A. - Causa lesiones oculares graves

Hidróxido de potasio; potasa cáustica - CAS: 1310-58-3

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 333 mg/kg

Alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados (>2,5 moles EO) (CAS: 106232-83-1) - CAS: 106232-83-1

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Negativo

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 4396-5500 mg/kg - Fuente: N.A.

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 72.6 mg/l - Duración: 4h - Fuente: N.A.

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón 27.2 mg/l - Duración: 4h - Fuente: N.A.

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 12870 mg/kg - Fuente: N.A.

Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OIL CLEANER S**

## a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg pc - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para la piel - Especies: Conejo Positivo - Fuente: N.A.

Ensayo: Corrosivo para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Fuente: N.A.

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9

## a) toxicidad aguda

ETA - Oral 64 mg/kg pc

ETA - Cutánea 87,12 mg/kg pc

ETA - Inhalación (Polvo o niebla) 0,33 mg/l

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación de polvo y niebla - Especies: Rata = 0.31 mg/l -

Duración: 4h - Fuente: SDS

## b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Corrosivo para la piel Sí - Fuente: SDS - Provoca quemaduras graves en la piel

## c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Corrosivo para los ojos Sí - Fuente: SDS - Causa lesiones oculares graves

## d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: Conejillo de indias Sí - Fuente: OECD TG 406 - Notas: Prueba de maximización; BPL: sí. - Puede provocar

sensibilización en contacto con la piel

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: Ratón Sí - Fuente: OECD TG 429 - Notas: Ensayo local de ganglios linfáticos (LLNA); BPL: sí. - El producto es un

sensibilizante de la piel, subcategoría 1A.

Hidróxido de sodio; sosa cáustica - CAS: 1310-73-2

## b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Corrosivo para la piel Sí - Provoca quemaduras graves en la piel

## c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Corrosivo para los ojos Sí - Causa lesiones oculares graves

N, N-Dimetilformamida; dimetil-formamida - CAS: 68-12-2

## f) carcinogenicidad:

Vía: Inhalación Negativo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ensayo: Teratogenicidad Positivo - En experimentos con animales, la sustancia ha producido efectos teratogénicos

## g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: Toxicidad para la reproducción Negativo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Vía: Oral Positivo - Debido a la exposición repetida a grandes cantidades, la sustancia puede causar daños específicos al organismo. Daña el hígado

## 11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

## 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

**OIL CLEANER S**

No clasificado para riesgos medio ambientales

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

Etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5

## a) Toxicidad acuática aguda:

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OIL CLEANER S**

- Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 96  
Parámetro: LC50 - Especies: Crustáceos = 1833 mg/l - Duración h.: 24  
Parámetro: LC50 - Especies: Crustáceos = 5980 mg/l - Duración h.: 4  
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1000 mg/l - Duración h.: 96
- b) Toxicidad acuática crónica:  
Parámetro: NOEC (10d) - Especies: Crustáceos = 9.6 mg/l  
Parámetro: NOEC (7d) - Especies: Algas = 280 mg/l
- Ácidos grasos, coco, sal de potasio - CAS: 61789-30-8
- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1 mg/l - Duración h.: 96  
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1 mg/l - Duración h.: 48  
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1 mg/l - Duración h.: 48
- Hidróxido de potasio; potasa cáustica - CAS: 1310-58-3
- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 80 mg/l - Duración h.: 96
- Alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados (>2,5 moles EO) (CAS: 106232-83-1) - CAS: 106232-83-1
- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 0.1-1 mg/l - Duración h.: 96
- c) Toxicidad en bacterias:  
Parámetro: EC50 - Especies: Lodos activados = 140 mg/l
- e) Toxicidad en plantas:  
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 0.1-1 mg/l - Duración h.: 72  
Parámetro: NOEC = 10 mg/kg
- g) Toxicidad para los invertebrados acuáticos:  
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 0.1-1 mg/l - Duración h.: 48
- Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0
- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1400 mg/l - Duración h.: 24-96  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1400 mg/l - Duración h.: 24-96  
Parámetro: LC50 - Especies: Crustáceos = 1400 mg/l - Duración h.: 48  
Parámetro: LC50 - Especies: Crustáceos = 11500 mg/l - Duración h.: 86
- d) Toxicidad terrestre:  
Parámetro: EC50 - Especies: Vegetales terrestres = 2100 mg/l - Duración h.: 72
- Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated
- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1-10 mg/l - Duración h.: 96  
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1-10 mg/l - Duración h.: 48  
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1-10 mg/l - Duración h.: 72
- e) Toxicidad en plantas:  
Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 1.7 mg/l - Duración h.: 72
- Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9
- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1.02 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna.  
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.379 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.58 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Danio rerio.  
Parámetro: Factor M (agudo) = 100
- b) Toxicidad acuática crónica:  
Parámetro: EC10 - Especies: Algas = 0.188 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201  
Parámetro: Factor M (crónico) = 100
- Hidróxido de sodio; sosa cáustica - CAS: 1310-73-2
- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces < 180 mg/l - Duración h.: 48

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OIL CLEANER S**

- Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 40.4 mg/l - Duración h.: 48 - ECHA  
N, N-Dimetilformamida; dimetil-formamida - CAS: 68-12-2
- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 7.1 g/L - Duración h.: 96  
Parámetro: EC50 - Especies: Invertebrados acuáticos = 13.1 g/L - Duración h.: 48  
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1 g/L - Duración h.: 72  
Parámetro: EC50 - Especies: Microorganismos acuáticos = 12.3 g/L
- b) Toxicidad acuática crónica:  
Parámetro: NOEC (21d) - Especies: Invertebrados acuáticos = 1.5 g/L
- 12.2. Persistencia y degradabilidad  
Ninguno  
OIL CLEANER S  
Biodegradabilidad: El preparado sólo contiene tensioactivos fácilmente biodegradables que cumplen los criterios establecidos en el Reglamento de Detergentes de la UE (EC/648/2004).  
Etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5  
Biodegradabilidad: Persistencia  
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: Vida media de degradación en agua marina - %: 1640000  
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: Vida media de degradación en agua marina - %: 1586000  
Ácidos grasos, coco, sal de potasio - CAS: 61789-30-8  
Biodegradabilidad: Biodegradable  
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0  
Biodegradabilidad: Persistencia  
Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated  
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración h.: 28d  
Biodegradabilidad: Biodegradable - Duración h.: 60d  
Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9  
Biodegradabilidad: No rápidamente degradable  
N, N-Dimetilformamida; dimetil-formamida - CAS: 68-12-2  
Biodegradabilidad: Persistencia
- 12.3. Potencial de bioacumulación  
Etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5  
Bioacumulación: Bajo potencial de bioacumulación - Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 3.2  
Bioacumulación: Bajo potencial de bioacumulación - Ensayo: Kow - Coeficiente de reparto -0.35  
Ácidos grasos, coco, sal de potasio - CAS: 61789-30-8  
Bioacumulación: No bioacumulable  
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0  
Ensayo: Kow - Coeficiente de reparto 0.05  
N, N-Dimetilformamida; dimetil-formamida - CAS: 68-12-2  
Bioacumulación: No bioacumulable
- 12.4. Movilidad en el suelo  
Etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5  
Movilidad en el suelo: Móvil
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB  
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Propiedades de alteración endocrina  
Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Otros efectos adversos  
Ninguno

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OIL CLEANER S**

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

- 14.1. Número ONU o número ID
- |                  |      |
|------------------|------|
| ADR-Número ONU:  | 3266 |
| RID-UN Number:   | 3266 |
| ADN-UN Number:   | 3266 |
| IATA-Número ONU: | 3266 |
| IMDG-Número ONU: | 3266 |
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- |                                  |                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| IATA-Designación del transporte: | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.<br>(potassium hydroxide) |
| IMDG-Designación del transporte: | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.<br>(potassium hydroxide) |
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
- |                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| ADR-Por carretera:                          | 8  |
| ADR-Etiquetado:                             | 8  |
| ADR - Número de identificación del peligro: | 80 |
| RID-Class:                                  | 8  |
| ADN-Class:                                  | 8  |
| IATA-Clase:                                 | 8  |
| IATA-Etiquetado:                            | 8  |
| IMDG-Clase:                                 | 8  |
- 14.4. Grupo de embalaje
- |                         |     |
|-------------------------|-----|
| RID-Packing Group:      | III |
| ADN-Packing Group:      | III |
| ADR-Grupo de embalaje:  | III |
| IATA-Grupo de embalaje: | III |
| IMDG-Grupo de embalaje: | III |
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
- |                              |         |
|------------------------------|---------|
| Agente contaminante del mar: | No      |
| IMDG-EMS:                    | F,A-S,B |
- AND-Peligro para el medio ambiente cuando transportado en buques cisterna:
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
- |                                                                 |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): | E                                                                   |
| IMDG-Designación del transporte:                                | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.<br>(potassium hydroxide) |
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
- N.A.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
  - Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
  - Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
  - Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
  - Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
  - Reglamento (UE) n. 2020/878
  - Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OIL CLEANER S**

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)  
Reglamento (UE) 2023/707  
Reglamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 30

Restricción 40

Restricción 72

Restricción 75

Restricción 76

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Sustancias SVHC:

Sustancias en lista de candidatas (Artículo 59 del Reglamento 1907/2006 REACH):

N, N-Dimetilformamida; dimetil-formamida

Tóxico para la reproducción

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguna

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información**

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

## Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OIL CLEANER S

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H310 Mortal en contacto con la piel.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

| Clase y categoría de peligro | Código       | Descripción                                                                    |
|------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Met. Corr. 1                 | 2.16/1       | Corrosivos para los metales, Categoría 1                                       |
| Flam. Liq. 2                 | 2.6/2        | Líquidos inflamables, Categoría 2                                              |
| Flam. Liq. 3                 | 2.6/3        | Líquidos inflamables, Categoría 3                                              |
| Acute Tox. 1                 | 3.1/1/Dermal | Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 1                                         |
| Acute Tox. 2                 | 3.1/2/Inhal  | Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 2                                  |
| Acute Tox. 3                 | 3.1/3/Oral   | Toxicidad aguda (oral), Categoría 3                                            |
| Acute Tox. 4                 | 3.1/4/Dermal | Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4                                         |
| Acute Tox. 4                 | 3.1/4/Inhal  | Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4                                  |
| Acute Tox. 4                 | 3.1/4/Oral   | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4                                            |
| Skin Corr. 1A                | 3.2/1A       | Corrosión cutánea, Categoría 1A                                                |
| Skin Corr. 1B                | 3.2/1B       | Corrosión cutánea, Categoría 1B                                                |
| Skin Corr. 1C                | 3.2/1C       | Corrosión cutánea, Categoría 1C                                                |
| Skin Irrit. 2                | 3.2/2        | Irritación cutánea, Categoría 2                                                |
| Eye Dam. 1                   | 3.3/1        | Lesiones oculares graves, Categoría 1                                          |
| Eye Irrit. 2                 | 3.3/2        | Irritación ocular, Categoría 2                                                 |
| Skin Sens. 1A                | 3.4.2/1A     | Sensibilización cutánea, Categoría 1A                                          |
| Repr. 1B                     | 3.7/1B       | Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B                                   |
| STOT SE 3                    | 3.8/3        | Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3 |
| Aquatic Acute 1              | 4.1/A1       | Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1                     |
| Aquatic Chronic 1            | 4.1/C1       | Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1   |
| Aquatic Chronic 3            | 4.1/C3       | Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3   |

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]:

| Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 | Procedimiento de clasificación |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Skin Corr. 1B, H314                                       | Método de cálculo              |
| Eye Dam. 1, H318                                          | Método de cálculo              |

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba.

Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OIL CLEANER S**

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

|             |                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.               |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).                                              |
| CLP:        | Clasificación, etiquetado, embalaje.                                                                       |
| DNEL:       | Nivel sin efecto derivado.                                                                                 |
| EINECS:     | Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.                                                   |
| ETA:        | Estimación de la toxicidad aguda                                                                           |
| ETAmix:     | Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)                                                                    |
| GefStoffVO: | Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.                                                           |
| GHS:        | Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.                        |
| IATA:       | Asociación de Transporte Aéreo Internacional.                                                              |
| IATA-DGR:   | Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA). |
| ICAO:       | Organización de la Aviación Civil Internacional.                                                           |
| ICAO-TI:    | Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).                     |
| IMDG:       | Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.                                                    |
| INCI:       | Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.                                                     |
| KSt:        | Coeficiente de explosión.                                                                                  |
| LC50:       | Concentración letal para el 50% de la población expuesta.                                                  |
| LD50:       | Dosis letal para el 50% de la población expuesta.                                                          |
| PNEC:       | Concentración prevista sin efecto.                                                                         |
| RID:        | Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.                     |
| STEL:       | Nivel de exposición de corta duración.                                                                     |
| STOT:       | Toxicidad específica en determinados órganos.                                                              |
| TLV:        | Valor límite del umbral.                                                                                   |
| TWA:        | Promedio ponderado en el tiempo                                                                            |
| WGK:        | Clase de peligro para las aguas (Alemania).                                                                |